Инсталационни програми

MDC System Natural Color

MagicNet

SyncMaster 460Pn/SyncMaster 460P

Условни обозначения

Моля, прочетете следните инструкции за безопасност, за да се предпазите от материални щети и наранявания.

Предупреждение/Внимание

Неизпълнението на инструкциите, отбелязани с този символ, може да доведе до телесни повреди или щети на оборудването.

Условни обозначения

Забранено	Важно е да прочетете и да разберете всичко обозначено с този знак
Не разглобявайте	Извадете щепсела от контакта
Не докосвайте	Заземяване за предотвратяване на токов удар

Захранване

Когато не планирате да работите с компютъра си продължително време, включете DPMS. Ако използвате screen saver, поставете го в режим активен екран (active screen).

Прек път до инструкциите за премахване на гарантния образ

Не използвайте повреден или разхлабен щепсел.

- Това може да причини токов удар или пожар.

Не изваждайте щепсела като го дърпате за кабела, и не го пипайте с мокри ръце.

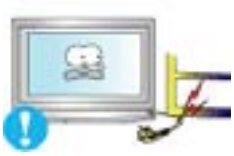
- Това може да причини токов удар или пожар.

Използвайте само правилно заземен щепсел и щепселна розетка.

- Неправилното заземяване може да причини токов удар или повреда на оборудването.

Включете здраво щепсела на захранването, така че да не се разхлаби.

- При лошо съединение може да се стигне до пожар.



Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Не слагайте прекалено много удължители или щепсели в контакта.

- Това може да причини пожар.

Инсталация

Не забравяйте да се свържете с оторизиран сервизен център при инсталирането на монотора на място с много прах, големи или ниски температури, висока влажност, химични елементи или където работи 24 часа, напр. летища, гари и т.н.

Ако не направите това, можете да повредите монитора.

Поставете монитора на място с ниска влажност и минимално запрашаване.

- Възможно е възникването на токов удар или пожар във вътрешността на монитора.

Не изпускайте монитора при пренасяне.

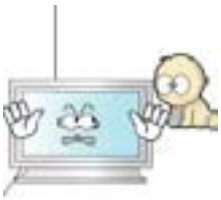
- Това може да повреди продукта или да рани човек.

Инсталирайте основата на монитора в шкаф или на рафт, така че краят на основата да не се издава извън шкафа или рафта.

- При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване.

Не поставяйте изделието на нестабилна или тясна повърхност.

- Поставете изделието върху равномерна, стабилна повърхност, тъй като иначе може да падне и да нарани лица, минаващи край него, по-специално деца.



На поставяйте изделието на пода.

- Някой, по-специално дете, може да се спъне в него.

Пазете далеч от изделието всякакви запалителни предмети като свещи, инсектициди или цигари.

- В противен случай може да възникне пожар.

Пазете всякакви отоплителни уреди далеч от захранващия кабел.

- Разтопена обвивка може да доведе до токов удар или пожар.

Не инсталирайте изделието на места с лоша вентилация, например в библиотека, гардероб и подобни.

- Всяко повишаване на вътрешната температура може да предизвика пожар.

Поставете внимателно монитора.

- Възможно е той да е повреден или счупен.

Не слагайте монитора с предната страна надолу.

- Повърхността на екрана на монитора може да е повредена.

Не използвайте монитора без стойката.

- Той може да се счупи или да причини пожар поради лоша вентилация.
- Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

При монтажа на уреда, внимавайте той да бъде монтиран на разстояние от стената (поне 10 см), за да може да се извършва вентилация.

- При лоша вентилация може да възникне нарастване на вътрешната температура на уреда, което да доведе до намаляване на експлоатационния живот на компонентите и влошени работни показатели.

Почистване

За почистване на корпуса или дисплея на монитора използвайте мек, леко навлажнен плат.

Не пръскайте почистващото средство директно върху монитора.

Използвайте препоръчаното почистващо средство и мека кърпа.

Ако конекторът между щепсела и щифта е запрашен или мръсен, го почистете със суха кърпа.

- Мръсен конектор може да причини токов удар или пожар.

Непременно извадете захранващия кабел от контакта преди почистване на изделието.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

Извадете захранващия кабел от контакта и избършете изделието с използване на мека, суха кърпа.

- Не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, инсектициди, освежители за въздух, масла или детергенти.

Веднъж годишно потърсете помощта на сервизния център или центъра за работа с клиенти за почистване на вътрешността на монитора.

- Не замърсявайте вътрешността на уреда. Прахът, насъбрал се във вътрешността на монитора за продължителен период от време, може да причини повреда или пожар.

Други

Не сваляйте капака (или задния капак)

- Това може да причини токов удар или пожар.
- Потърсете услугите на квалифициран сервизен персонал.

Ако мониторът не работи нормално, по конкретно, ако се появят някакви необичайни звуци или миризми, незабавно извадете щепсела и се свържете с оторизиран търговец или сервизен център.

- Това може да причини токов удар или пожар.

Пазете изделието далеч от места, изложени на омасляване, дим или влага; не инсталирайте в превозно средство.

- Той може да се счупи или да причини пожар поради лоша вентилация.
- Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

Ако изпуснете монитора, или ако се повреди неговият корпус, изключете захранването и извадете захранващия кабел. Свържете се със Service Center (Сервизния център).

- Опасност от повреда, която може да причини токов удар или пожар.

Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Не се опитвайте да преместите монитора, като го дърпате за кабелите.

- Това може да причини повреда, токов удар или пожар вследствие на повреждане на кабела.

Никога не слагайте метални предмети в отворите на монитора.

- Това може да причини токов удар, пожар или нараняване.

Не покривайте отворите на корпуса на монитора.

- Лошата вентилация може да причини повреда или пожар.

Не поставяйте тежки предмети върху монитора.

- Това може да причини токов удар или пожар.

Пазете изделието далеч от горими химически спрейове или запалителни материали.

- Това може да причини експлозия или пожар.

Дръжте монитора далеч от магнитни устройства.

- Това може да причини загуба на цвят или изкривяване на изображението.

Не поставяйте метални предмети като кламери или жица, както и запалителни предмети като хартия и кибрит във вентилационните отвори, гнездото за слушалки и AV гнездата.

- Това може да предизвика пожар или токов удар. Ако някакъв препарат или вода протече в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обадете в сервизния център.

Ако продължителен период от време гледате статично изображение, е възможно възникване на остатъчно изображение или .

- Когато не ползвате монитора продължително време, сменете текущия режим и включете икономичния или сложете скрийнсейвър с подвижно изображение.

Нагласете разделителната способност и честотата до нива, подходящи за този модел.

- Неподходящата разделителна способност може да причини нискокачествено изображение.

  46 инча - 1360 X 768

При непрекъснато гледане в монитора от твърде близко разстояние може да възникне увреждане на зрението.

За да намалите преумората на очите, правете петминутни почивки след всеки час работа с монитора.

Не инсталирайте уреда върху нестабилна, неравна повърхност или на място, на което има вибрации.

- При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване. Ако използвате уреда на място, на което има вибрации, животът на уреда може да се намали или да възникне пожар.

Когато премествате монитора, го изключете и извадете щепсела от контакта.
Уверете се, че преди преместването на монитора сте извадили всички кабели, включително антенния кабел и кабелите, свързващи монитора с други устройства.

- Ако не отстраните някой кабел може да го повредите и да предизвикате пожар или токов удар.

При преместване на изделието са нужни повече от двама души.

- Изпускане на изделието може да доведе до повреда или физическо увреждане.

Поставете изделието далеч от обсега на деца, тъй като те може да се наранят, като го хващат.

- При падане, изделието може да предизвика физическо увреждане, дори смърт.

Когато не използвате изделието продължителен период от време, щепселът трябва да е изваден от контакта.

- В противен случай, може да се получи излъчване на топлина от натрупани замърсявания или повредена изолация, което да доведе до токов удар или пожар.

Не поставяйте любими предмети на деца (или други, които може да бъдат изкушение) върху изделието.

- Децата може да се опитат да се покачат върху изделието, за да стигнат до предмет. Изделието може да падне, което да предизвика физическо увреждане или дори смърт.

След изваждане на батериите от дистанционното незабавно ги изхвърлете и вземете всички необходими мерки, за да предотвратите поглъщането им от деца. Съхранявайте батериите на недостъпно за деца място.

- При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

При смяна на батериите спазвайте поляритета +/- според указанията в гнездото за батерии.

- Неправилният поляритет може да причини повреда на батерията или изтичане на електролит от нея, което може да доведе до пожар, наранявания или замърсяване.

Използвайте само посочените стандартни батерии. Не употребявайте едновременно нови и използвани батерии.

- Това може да причини повреда на батерията или изтичане на електролит от нея, което може да доведе до пожар, наранявания или замърсяване.

Батерията (и презареждащата се батерия) не са обикновен отпадък и

трябва да се връщат за рециклиране. Клиентът носи отговорност за връщането на използваната или презареждащата се батерия за рециклиране в качеството си на неин потребител.

- Клиентът може да върне използваната батерия или презареждащата се батерия на център за рециклиране в района или на магазин, който продава същия вид батерии.

SyncMaster 460Pn

Уверете се, че сте получили Вашия монитор в комплект с посочените тук артикули.
При установена липса се свържете с продавача.
Свържете се с местния търговец, за да закупите опционалните устройства.

На поставяйте изделието на пода.

Разопаковане

Монитор

Ръководство

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранционна карта
(Не е налична навсякъде)

Ръководство за потребителя, софтуер MDC, софтуер Natural Color, софтуер MagicNet

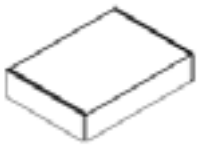
Кабел

D-Sub кабел

Захранващ кабел

Кабел за високоговорителите

Страничен капак



Комплект за стенно окачване

Високоговорители

Комплект стойка

DVI кабел

LAN кабел

Други

Дистанционно управление

Батерии (AAA X 2)

Капаче с отвор

Гнездо на адаптер от BNC към RCA

Временна стойка

Предна част

1. **MENU**
2. **Навигационен бутон (бутон "нагоре-надолу")**
3. **Бутон за настройка (бутон "наляво-надясно")/Бутон за сила на звука**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Бутон захранване**
8. **Индикатор на захранването**
9. **Сензор на дистанционното управление**

1. **MENU**
   Използвайте този бутон, за да отворите екранните меню, за да напуснете текущо меню или за да затворите меню за настройка.
2. **Навигационен бутон (бутон "нагоре-надолу")**
   Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по вертикала или настройва избраните стойности от менюто. В режим TB избира телевизионните канали.
3. **Бутон за настройка (бутон "наляво-надясно")/Бутон за сила на звука**
   Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по хоризонтала или настройва избраните стойности от менюто. Освен това служи за настройка на силата на звука.
4. **ENTER**
   Активира маркираната опция от менюто.
5. **SOURCE**
   Превключва от режим PC към видеорежим.
   Смяната на източника е възможна само за външни устройства, които в момента са свързани с монитора.
   За да смените екранните режими е необходимо:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.
6. **PIP**
   Натиснете бутона PIP, за да включите/изключите PIP екрана (On/Off).
   На екрана не може да се припокриват повече от една КвК, тъй като BCN и компонентното свързване използват един и същ извод.
   >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Режим

   • **BNC** : AV / S-Video Режим

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Режим

   • **Component** : PC / DVI Режим
7. **Бутон захранване**
   Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора.
8. **Индикатор на захранването**
   При нормална работа той свети в зелено и премигва веднъж, когато мониторът запазва нови настройки.
9. **Сензор на дистанционното управление**
   Насочете дистанционното към тази точка, разположена на монитора.

За допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия вижте раздел

Икономичен режи За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време.

Задна част

За подробна информация по свързването на кабели вж. Свързване на кабелите в "Инсталиране".
В конфигурацията на задната страна на монитора може да има известни различия, в зависимост от модела на монитора.

1. **POWER SW**
   (Ключ за влючване/изключване) :
   Включване и изключване на монитора
2. **POWER IN**
   (Гнездо за захранването): Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.
3. **RS232C OUT/IN (Сериен порт RS232C) :** Порт за програмата MDC (Управление на повече от едно устройство)
4. **DVI IN(HDCP) Извод за свързване PC видео**
   : Използване на DVI кабел (DVI-D към DVI-D) – режим DVI (цифров PC)
5. **PC IN(RGB) (Извод за свързване PC видео)**
   : Използване на кабел D-Sub (15-пинов D-Sub) – режим PC (аналогов PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Извод за аудио свързване PC/DVI/BNC (вход))**

7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Извод за аудио свързване Component (вход))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Извод за свързване BNC/COMPONENT (изход))**
   - Свързване BNC (аналогов PC): свързване на порт R, G, B, H, V
   - Свързване към Component: свързване на порт P_R, Y, P_B
9. **BNC/COMPONENT IN (Извод за свързване BNC/COMPONENT (вход))**

10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Извод за аудио свързване на монитора (вход))**
11. **AV OUT [VIDEO] (Извод за свързване VIDEO(изход)): Режим AV**
12. **AV IN [VIDEO] (Извод за свързване VIDEO(вход))**
13. **AV IN [S-VIDEO] (Извод за свързване S-Video(изход)): Режим S-Video**
14. **AV IN [S-VIDEO] (Извод за свързване S-Video(вход))**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Външен високоговорител (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Извод за аудио свързване на монитора (изход))**
    - MONITOR OUT: свързване към PC, DVI, BNC

Броят монитори, които може да се свържат към кръговото свързване може да е различен, в зависимост от обстоятелства като кабел, източник на сигнал и др.
При кабел, при който няма затихване на източника на сигнала, може да се свържат до десет монитора..

17. **LAN (Извод за LAN свързване)**
(MS Internet Explorer)
18. **USB (Извод за USB свързване)**
(Съвместим с клавиатура/мишка, устройство за външна памет.)
19. **DIGITAL AUDIO OUT (Извод за свързване Digital Audio)**

20. **Заключалка "Кенсингтън"**

Заключалката "Кенсингтън" е устройство, използвано за физическо прикрепване на системата, когато тя се използва на публично място.
(Заключващото устройство трябва да се закупи отделно.)
Можете също да регулирате яркостта и контраста на монитора с функцията за заключване на регулировката на екранното меню.

Вижте Свързване на монитора за допълнителна информация относно кабелните връзки.

Дистанционно управление

Телевизори или други електронни устройства, работещи близо до монитора, могат да влошат работата на дистанционното вследствие на честотни смущения.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Бутони MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Бутони "нагоре-надолу" "наляво-надясно"
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◄◄
27. ■
28. ►❙
29. ►►

Дистанционно управление на MagicNet remote

1.ON / OFF

Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора.

2.MAGICNET

MagicNet бутон за бързо стартиране.

3.MDC

MDC бутон за бързо стартиране.

4.LOCK

Този бутон включва или изключва действието на всички бутони за функции – както на дистанционното управление, така и на монитора, с изключение на бутона на захранването и бутона LOCK.

5.Бутони MagicNet

- Използвайте следните бутони за Magic Net.

- Буквено-цифрови: Използвайте бутоните за въвеждане на адрес на уеб сайт.
- DEL: Използва се за изтриване на последния знак.
- SYMBOL: Използва се за въвеждане на символи. (.O_-:/)
- ENTER: Използва се за въвеждане.

6.+100

Натиснете този бутон, за да изберете канал с номер над 100.
Например, за да изберете канал 121 натиснете бутон “+100”, последван от "2" и "1”.

- Функцията може да не се предлага за този монитор.

7.VOL

Служи за настройка на силата на звука.
>>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.

8.MUTE

Служи за временна пауза на възпроизвеждания звук (т.е. спира временно звука). Звукът се възстановява при натискане на MUTE или - VOL + по време на беззвучния режим.

9.AUTO

Служи за автоматична настройка на картината. (PC)

10.MENU

Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.

11.ENTER

Активира маркираната опция от менюто.

12.PRE-CH

Този бутон се използва за връщане на предишния канал.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

13.CH/PAGE

В режим TV служи за избор на телевизионните канали.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

14.SOURCE

Превключва от режим PC към видеорежим.
Смяната на източника е възможна само за външни устройства, които в момента са свързани с монитора.

15.INFO

Текущата информация за картината се показва в горния ляв ъгъл на екрана

16.EXIT

Напускане на екранното меню.

17.Бутони "нагоре-надолу" "наляво-надясно"

Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по хоризонтала, вертикала или настройва избраните стойности от менюто.

18.P.MODE (M/B)

При натискане на този бутон в долната централна част на екрана се изписва текущия режим.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Мониторът разполага с четири фабрично инсталирани автоматични настройки на картината.
Натиснете бутона още веднъж, за да преминете през наличните (предварително зададени) режими.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright е нова функция, създаваща оптималнасреда за разглеждане на всяко едно конкретно изображение, което гледате наекрана.
Натиснете бутона още веднъж, за да преминете през наличните (предварително зададени) режими.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Натиснете бутона един път, за да “замразите” картината. Повторното натискане я "размразява".

20.BBE

пресъздава истинските звуци и подобрява чистотата на звука чрез усилване на честотите от високия и ниския диапазон.В резултат високите звуци стават по-чисти, кристални и фини, докато ниските звуци са плътни, добре дефинирани и много хармонични.

21.MTS

Можете да изберете режима MTS (многоканално тв стерео).
• Mono, Stereo, SAP (Отделна аудио програма)
Поставете 'MTS' в ON (Вкл.), за да изберете Mono, Stereo или SAP.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

22.PIP

Натиснете бутона PIP, за да включите/изключите PIP екрана (On/Off).

23.SOURCE

Избира източник на видеосигнал. (PIP)

24.SIZE

Служи за смяна на размера на картината.

25.SWAP

Размяна на съдържанието на КвК и главния образ.
Главният образ от прозореца на КвК ще се появи на главния екран, а образът от главния екран ще се появи в прозореца на КвК.

26.

Пренавиване

27.

Спиране

28.

Възпроизвеждане / пауза

29.

Превъртане напред

SyncMaster 460P

Уверете се, че сте получили Вашия монитор в комплект с посочените тук артикули.
При установена липса се свържете с продавача.
Свържете се с местния търговец, за да закупите опционалните устройства.

На поставяйте изделието на пода.

Разопаковане

Монитор

Ръководство

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранционна карта
(Не е налична навсякъде)

Ръководство за потребителя, софтуер MDC, софтуер Natural Color

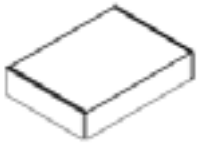
Кабел

D-Sub кабел

Захранващ кабел

Кабел за високоговорителите

Страничен капак



Комплект за стенно окачване

Високоговорители

Комплект стойка

DVI кабел

Други

Дистанционно управление

Батерии (AAA X 2)

Капаче с отвор

Гнездо на адаптер от BNC към RCA

Временна стойка

Предна част

1. **MENU**
2. **Навигационен бутон (бутон "нагоре-надолу")**
3. **Бутон за настройка (бутон "наляво-надясно")/Бутон за сила на звука**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Бутон захранване**
8. **Индикатор на захранването**
9. **Сензор на дистанционното управление**

1. **MENU**
   Използвайте този бутон, за да отворите екранните меню, за да напуснете текущо меню или за да затворите меню за настройка.
2. **Навигационен бутон (бутон "нагоре-надолу")**
   Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по вертикала или настройва избраните стойности от менюто. В режим TB избира телевизионните канали.
3. **Бутон за настройка (бутон "наляво-надясно")/Бутон за сила на звука**
   Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по хоризонтала или настройва избраните стойности от менюто. Освен това служи за настройка на силата на звука.
4. **ENTER**
   Активира маркираната опция от менюто.
5. **SOURCE**
   Превключва от режим PC към видеорежим.
   Смяната на източника е възможна само за външни устройства, които в момента са свързани с монитора.
   За да смените екранните режими е необходимо:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.
6. **PIP**
   Натиснете бутона PIP, за да включите/изключите PIP екрана (On/Off).
   На екрана не може да се припокриват повече от една КвК, тъй като BCN и компонентното свързване използват един и същ извод.
   >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Режим

   • **BNC** : AV / S-Video Режим

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Режим

   • **Component** : PC / DVI Режим
7. **Бутон захранване**
   Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора.
8. **Индикатор на захранването**
   При нормална работа той свети в зелено и премигва веднъж, когато мониторът запазва нови настройки.
9. **Сензор на дистанционното управление**
   Насочете дистанционното към тази точка, разположена на монитора.

За допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия вижте раздел

Икономичен режи За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време.

Задна част

За подробна информация по свързването на кабели вж. Свързване на кабелите в "Инсталиране".
В конфигурацията на задната страна на монитора може да има известни различия, в зависимост от модела на монитора.

1. **POWER SW (Ключ за влючване/изключване)**: Включване и изключване на монитора
2. **POWER IN (Гнездо за захранването)**: Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.
3. **RS232C OUT/IN (Сериен порт RS232C) :** Порт за програмата MDC (Управление на повече от едно устройство)
4. **DVI IN(HDCP) Извод за свързване PC видео :** Използване на DVI кабел (DVI-D към DVI-D) – режим DVI (цифров PC)
5. **PC IN(RGB) (Извод за свързване PC видео) :** Използване на кабел D-Sub (15-пинов D-Sub) – режим PC (аналогов PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Извод за аудио свързване PC/DVI/BNC (вход))**

7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Извод за аудио свързване Component (вход))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Извод за свързване BNC/COMPONENT (изход))**
   - Свързване BNC (аналогов PC): свързване на порт R, G, B, H, V
   - Свързване към Component: свързване на порт P_R, Y, P_B
9. **BNC/COMPONENT IN (Извод за свързване BNC/COMPONENT (вход))**

10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Извод за аудио свързване на монитора (вход))**
11. **AV OUT [VIDEO] (Извод за свързване VIDEO(изход)): Режим AV**
12. **AV IN [VIDEO] (Извод за свързване VIDEO(вход))**
13. **AV IN [S-VIDEO] (Извод за свързване S-Video(изход)): Режим S-Video**
14. **AV IN [S-VIDEO] (Извод за свързване S-Video(вход))**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Външен високоговорител (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Извод за аудио свързване на монитора (изход))**
    - MONITOR OUT: свързване към PC, DVI, BNC

Броят монитори, които може да се свържат към кръговото свързване може да е различен, в зависимост от обстоятелства като кабел, източник на сигнал и др.
При кабел, при който няма затихване на източника на сигнала, може да се свържат до десет монитора..

17. **Заключалка "Кенсингтън"**

    Заключалката "Кенсингтън" е устройство, използвано за физическо прикрепване на системата, когато тя се използва на публично място.
    (Заключващото устройство трябва да се закупи отделно.)
    Можете също да регулирате яркостта и контраста на монитора с функцията за

заключване на регулировката на екранното меню.

Вижте Свързване на монитора за допълнителна информация относно кабелните връзки.

Дистанционно управление

Телевизори или други електронни устройства, работещи близо до монитора, могат да влошат работата на дистанционното вследствие на честотни смущения.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Бутони MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Бутони "нагоре-надолу" "наляво-надясно"
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◄◄
27. ■
28. ►❙
29. ►►

1.ON / OFF
Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора.

2.MAGICNET
MagicNet бутон за бързо стартиране.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

3.MDC
MDC бутон за бързо стартиране.

4.LOCK
Този бутон включва или изключва действието на всички бутони за функции – както на дистанционното управление, така и на монитора, с изключение на бутона на захранването и бутона LOCK.

5.Бутони MagicNet
- Използвайте следните бутони за Magic Net.

- Буквено-цифрови: Използвайте бутоните за въвеждане на адрес на уеб сайт.
- DEL: Използва се за изтриване на последния знак.
- SYMBOL: Използва се за въвеждане на символи. (.O_-:/)
- ENTER: Използва се за въвеждане.

- Функцията може да не се предлага за този монитор.

6.+100
Натиснете този бутон, за да изберете канал с номер над 100.
Например, за да изберете канал 121 натиснете бутон “+100”, последван от "2" и "1”.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

7.VOL
Служи за настройка на силата на звука.
>>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.

8.MUTE
Служи за временна пауза на възпроизвеждания звук (т.е. спира временно звука). Звукът се възстановява при натискане на MUTE или - VOL + по време на беззвучния режим.

9.AUTO
Служи за автоматична настройка на картината. (PC)

10.MENU
Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.

11.ENTER
Активира маркираната опция от менюто.

12.PRE-CH
Този бутон се използва за връщане на предишния канал.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

13.CH/PAGE
В режим TV служи за избор на телевизионните канали.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

14.SOURCE
Превключва от режим PC към видеорежим.
Смяната на източника е възможна само за външни устройства, които в момента са свързани с монитора.

15.INFO
Текущата информация за картината се показва в горния ляв ъгъл на екрана

16.EXIT
Напускане на екранното меню.

17.Бутони "нагоре-надолу" "наляво-надясно"
Осъществява преместване от един елемент на менюто към друг по хоризонтала, вертикала или настройва избраните стойности от менюто.

18.P.MODE (M/B)
При натискане на този бутон в долната централна част на екрана се изписва текущия режим.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Мониторът разполага с четири фабрично инсталирани автоматични настройки на картината.
Натиснете бутона още веднъж, за да преминете през наличните (предварително зададени) режими.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright е нова функция, създаваща оптималнасреда за разглеждане на всяко едно конкретно изображение, което гледате наекрана.
Натиснете бутона още веднъж, за да преминете през наличните (предварително зададени) режими.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL
Натиснете бутона един път, за да “замразите” картината. Повторното натискане я "размразява".

20.BBE
пресъздава истинските звуци и подобрява чистотата на звука чрез усилване на честотите от високия и ниския диапазон.В резултат високите звуци стават по-чисти, кристални и фини, докато ниските звуци са плътни, добре дефинирани и много хармонични.

21.MTS
Можете да изберете режима MTS (многоканално тв стерео).
• Mono, Stereo, SAP (Отделна аудио програма)
Поставете 'MTS' в ON (Вкл.), за да изберете Mono, Stereo или SAP.
- Функцията може да не се предлага за този монитор.

22.PIP
Натиснете бутона PIP, за да включите/изключите PIP екрана (On/Off).

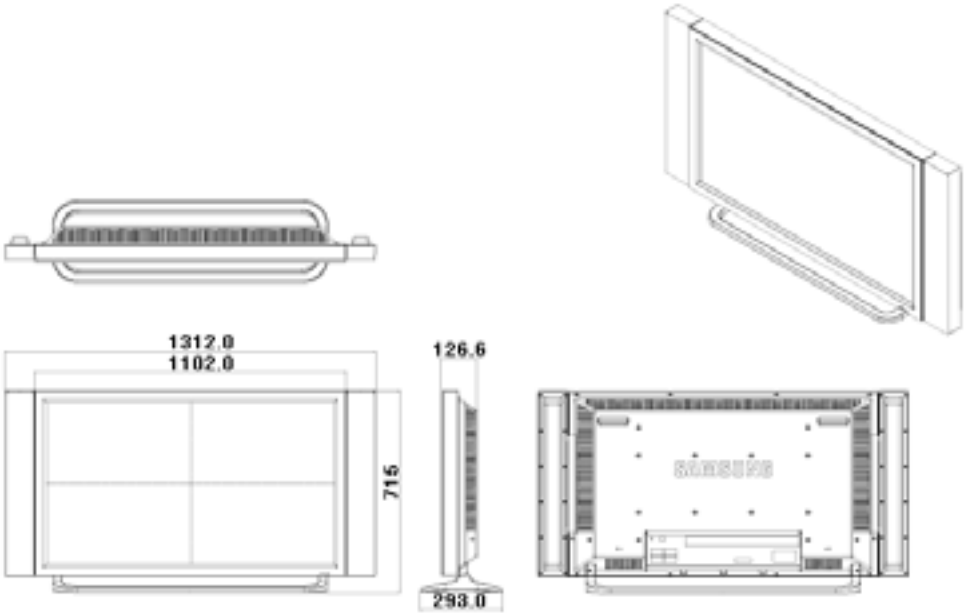
23.SOURCE
Избира източник на видеосигнал. (PIP)

24.SIZE
Служи за смяна на размера на картината.

25.SWAP
Размяна на съдържанието на КвК и главния образ.
Главният образ от прозореца на КвК ще се появи на главния екран, а образът от главния екран ще се появи в прозореца на КвК.

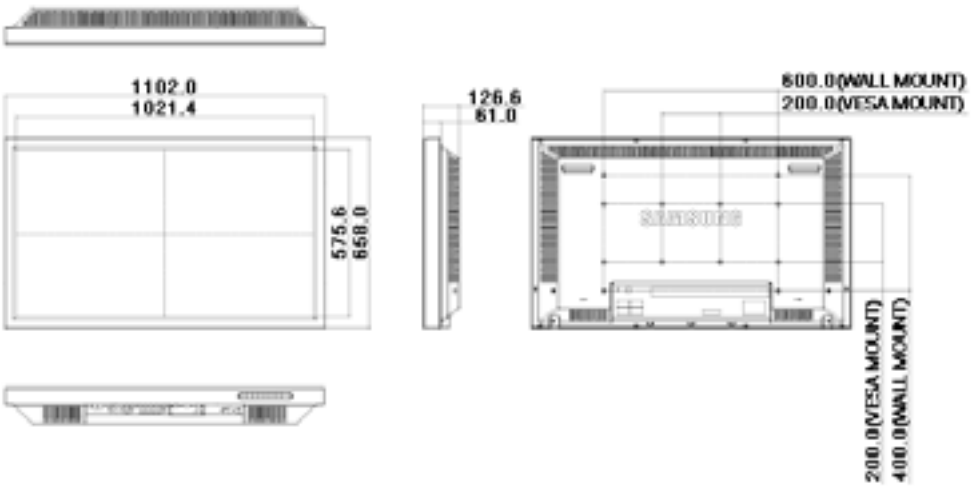
26.◄◄
Пренавиване
27.■
Спиране
28.►❙
Възпроизвеждане / пауза
29.►►
Превъртане напред

1. Физическо разположение



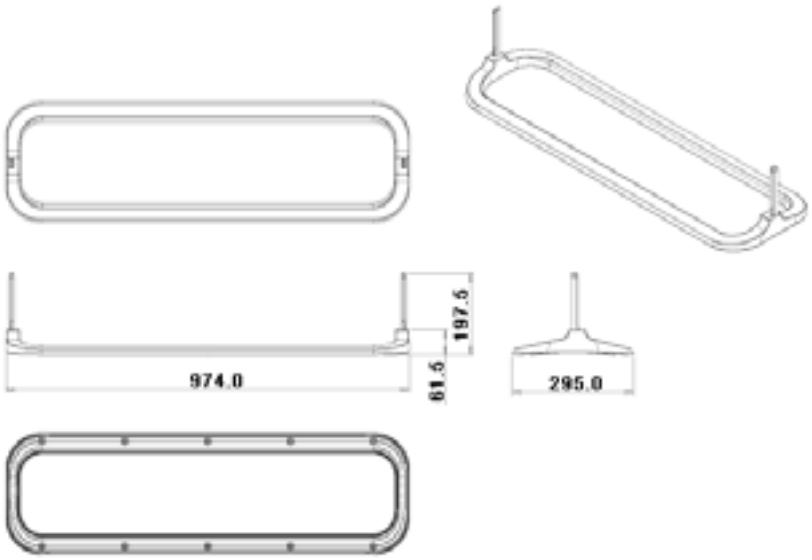
Up

2. Тяло на монитора



Up

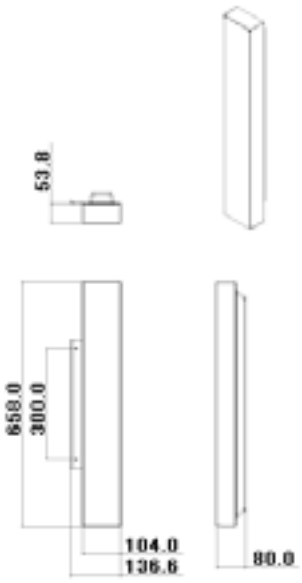
3. Стойка



Up

---

4. Високоговорител



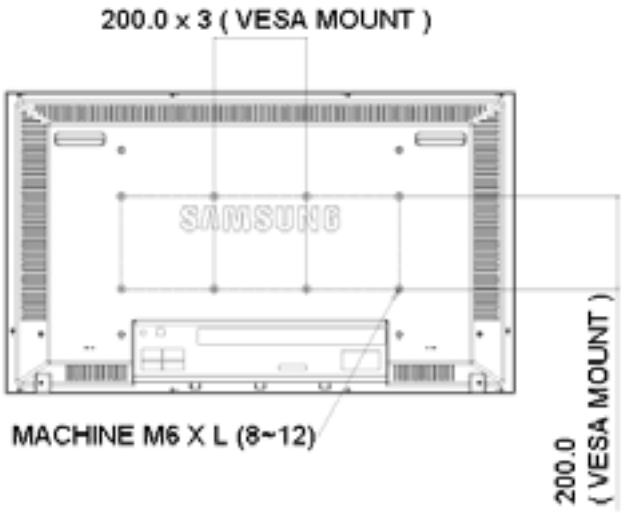
Up

---

5. Инсталиране на конзола VESA

- Когато монтирате VESA, непременно съблюдавайте съответствие с международните VESA стандарти.
- Информация за закупуване и инсталиране на конзола VESA: За поръчки се обърнете към най-близкия дистрибутор на Samsung. След поръчването, техници по инсталирането ще ви посетят и ще инсталират конзолата.
- За преместване на LCD монитора са необходими поне двама души.
- Samsung не носи отговорност за повреди на изделието или наранявания, предизвикани от самостоятелно инсталиране от страна на клиента.

Размери



За закрепване на консолата към стената трябва да се използват само винтове за метал с дължина от 8 до 12 мм.

Up

---

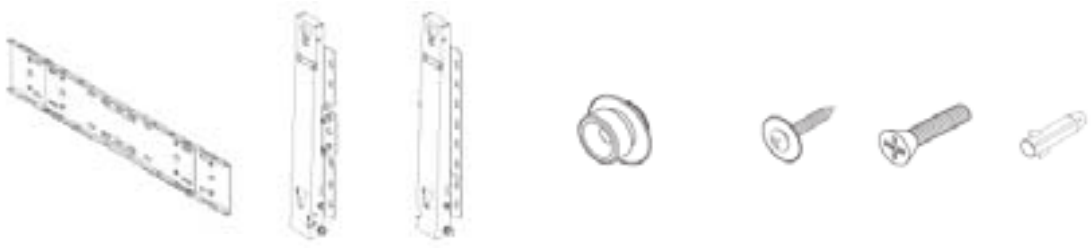
6. Монтиране на стенна конзола

- За монтиране на стенната конзола се обърнете към техник.
- Samsung Electronics не носи отговорност за никакви повреди на изделието или щети за клиентите, когато монтирането се извършва от клиента.
- Това изделие е предназначено за монтиране върху бетонни стени. При монтиране върху гипс или дърво изделието може да не стои здраво на място.

Компоненти

Използвайте само компоненти и принадлежности, доставени с това изделие.

`



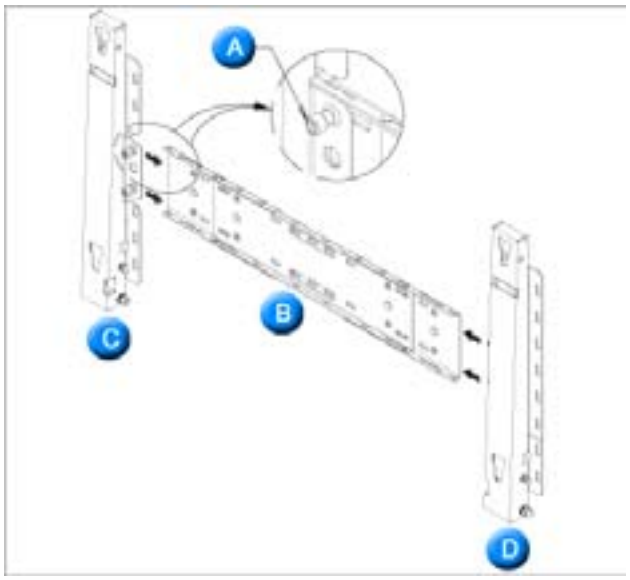
Стенна конзола (1)	Шарнир (Ляв : 1, Десен : 1)	Пластмасова окачалка (4)	Винт(**A**) (11)	Винт(**B**) (4)	Дюбел (11)

Комплект стенна конзола

1

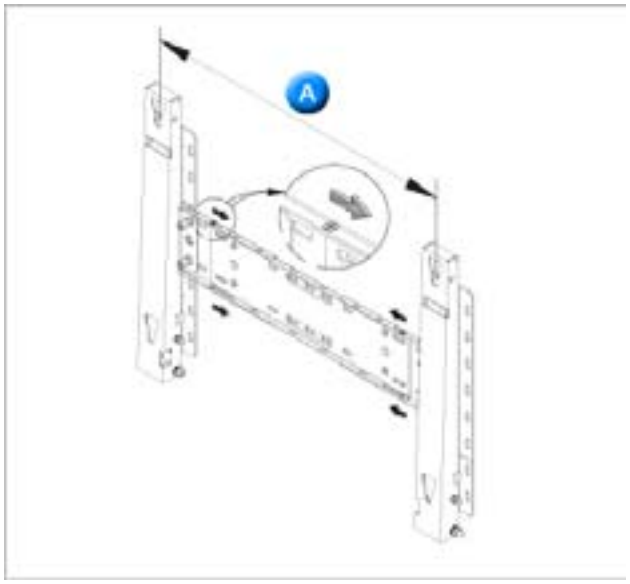
Поставете и затегнете задържащия винт по посока на стрелката.
Когато завършите, монтирайте стенната конзола на стената.

A. Задържащ винт
B. Стенна конзола
C. Шарнир (ляв)
D. Шарнир (десен)



Има два шарнира (ляв и десен). Използвайте правилния.

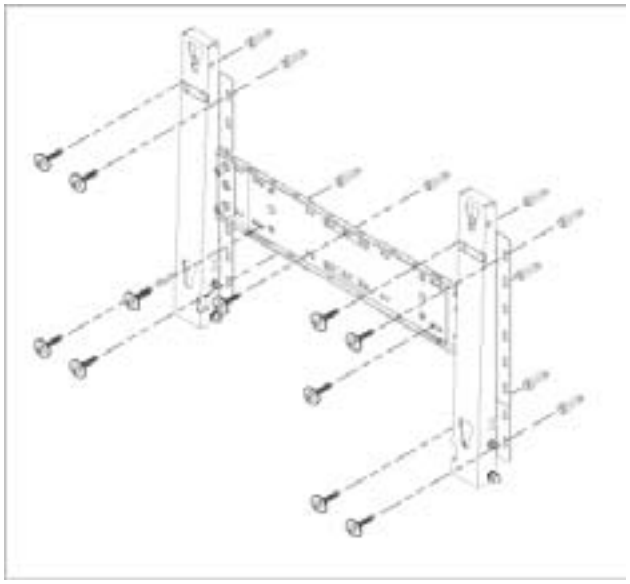
2



Преди да пробиете отвори в стената, проверете, дали разстоянието между двата закрепващи отвора на гърба на уреда е точно.
Ако разстоянието е твърде малко или твърде голямо, разхлабете някои от 4-те винта на стенната конзола, за да коригирате разстоянието.

A. Разстояние между двата закрепващи отвора

3

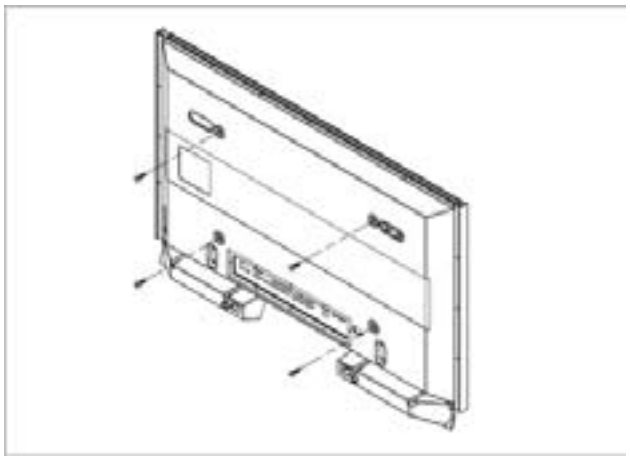


Проверете монтажната схема и маркирайте точките за пробиване върху стената. Използвайте свредло 5,0 мм, за да пробиете отвори, дълбоки не по-малко от 35 мм. Поставете дюбелите в съответните отвори. Поставете всеки от съответните отвори на конзолата и шарнирите върху съответните отвори затегнете всичките 11 винта **A**.

За да монтирате уреда върху стенната конзола

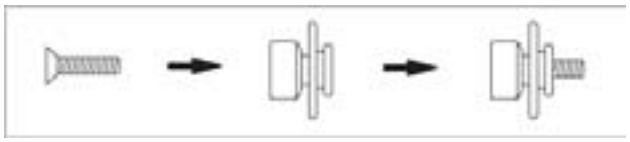
Формата на уреда може да се различава за различните модели (Възлите на пластмасовите окачалки и винтовете са едни и същи.)

1



Извадете 4-те винта от гърба на уреда.

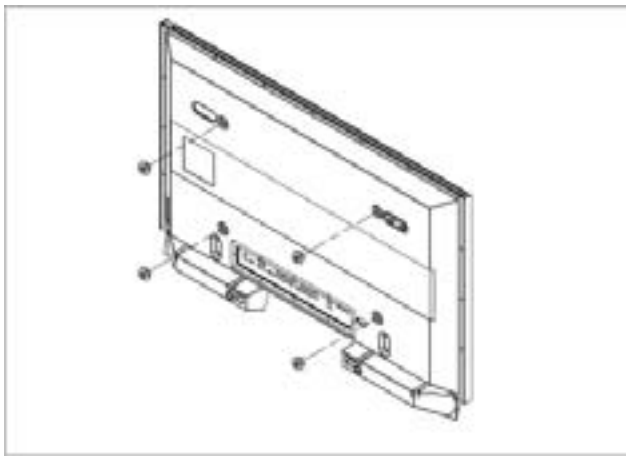
2



Поставете **B** в пластмасовата окачалка.

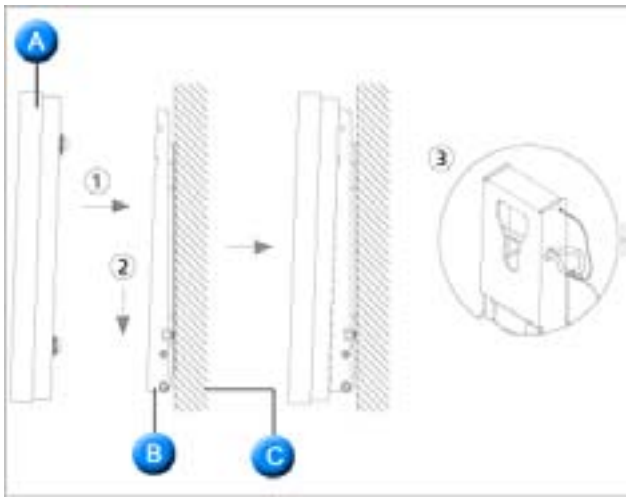
1. Монтирайте уреда върху стенната конзола и се погрижете той да е правилно закрепен към лявата и дясната пластмасови окачалки.
2. Внимавайте, когато инсталирате уреда върху конзолата, пръстите ви да не бъдат захванати в отворите.
3. Уверете се, че стенната конзола е закрепена здраво върху стената, защото иначе уредът може да не остане здраво на място след монтирането му.

3



Затегнете 4-те винта в стъпка 2 (пластмасова окачалка + винт **B**) към отворите на гърба на уреда.

4

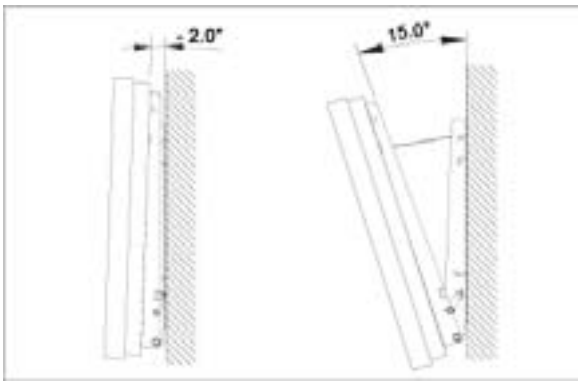


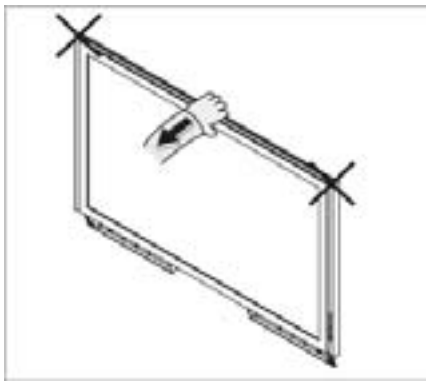
Свалете предпазния щифт (**3**) и поставете 4-те опори на уреда в съответните отвори на конзолата (**1**). След това поставете уреда (**2**) , така че твърдо да се закрепи към конзолата. Непременно поставете отново и затегнете предпазния щифт (**3**) , за да закрепите здраво уреда към конзолата.

A. Монитор
B. Стенна конзола
C. Стена

Регулиране на ъгъла на стенната конзола

Регулирайте ъгъла на конзолата на -2° преди монтирането й на стената.





1. Закрепете уреда към стенната конзола.
2. Хванете уреда за горната част в центъра и го дръпнете напред (по посока на стрелката), за да регулирате ъгъла. (Вж. фигурата вдясно.)
3. Ъгълът на конзолата може да се регулира между -2°and 15°.

За регулиране на ъгъла трябва да се използва горната част в средата, а не вляво или вдясно.

Up

Монтиране на стойката

Трябва да се използват само приложените болтове.

Samsung Electronics не носи отговорност за щети, причинени от използване на основа, която не е измежду указаните.

---

1. Монтиране на временната стойка

Лява стойка **Дясна стойка**

Поставете етикета "CAUTION" отзад.

1. Отворът на дъното на монитора, където се поставя стойката, е затворен от предпазно капаче. При поставяне на приложената временна стойка или комплекта на стойката (купува се отделно), трябва да се свали предпазното капаче, а при поставяне на комплекта за стенно окачване в отвора трябва да се постави "капаче с отвор".

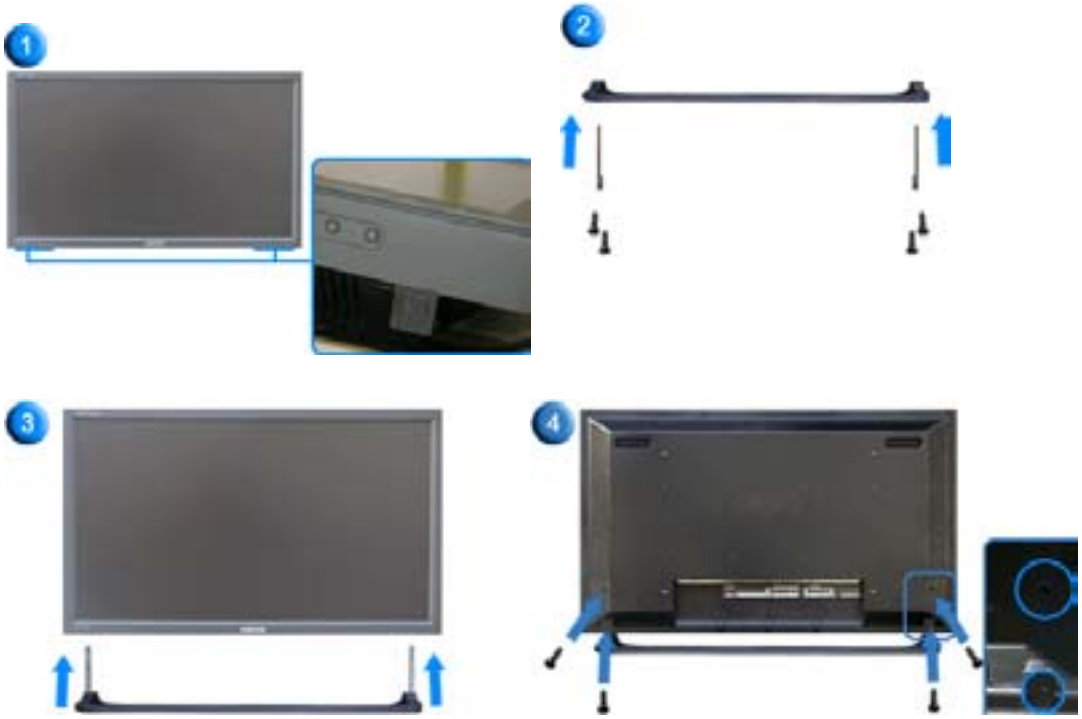
2. Настройте отделно лявата и дясната стойки.

3. Поставете стойката в отвора на дъното на монитора.
   Вкарайте винта в посочения отвор и го затегнете. (M4 × L15)

Тази поставка е предназначена само за регулиране на ъгъла на екрана. Фирмата не носи отговорност за какъвто и да било проблем, причинен от използването на тази поставка. Никога не използвайте уреда като поставка, на която да поставяте предмети.

---

2. Инсталиране на комплекта на стойката (продава се отделно)



1. Отворът на дъното на монитора, където се поставя стойката, е затворен от предпазно капаче. При поставяне на приложената временна стойка или комплекта на стойката (продава се отделно), трябва да се свали предпазното капаче, а при поставяне на комплекта за стенно окачване в отвора трябва да се постави "капаче с отвор".

2. Внимавайте частите да бъдат поставени с правилна ориентация и на правилното място. (M4 × L15)

3. Поставете стойката в отвора на дъното на монитора.

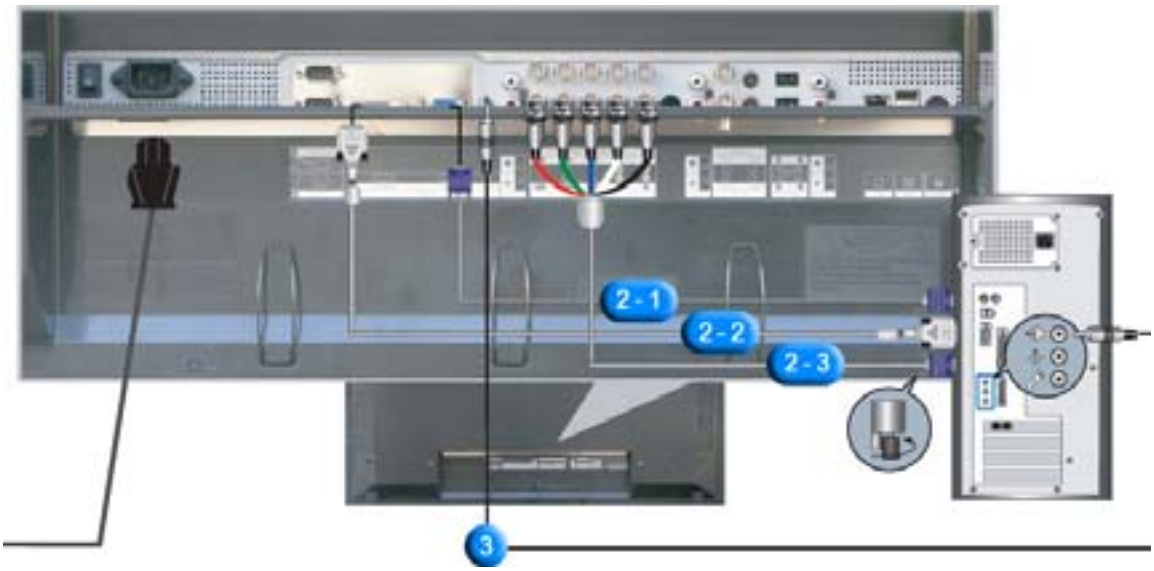
4. Вкарайте винта в посочения отвор и го затегнете. (M4 × L15)

Към монитора може да се свързват AV входни устройства като DVD, видеокасетофони или видеокамери. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. Органи за управление на потребителя под "Настройка на монитора".

Свързване към компютър | Свързване към видеокасетофон | Свързване към DVD плеър | Свързване към видеокамера

Свързване на DTV Set Top Box | Свързване на високоговорители | Свързване към аудиосистема

1. Свързване към компютър



1. Свържете захранващия кабел за вашия монитор към извода на захранването на гърба на монитора.
   Включете ключа на захранването.

2. Има 3 начина за свързване на кабела на сигнала към вашия монитор.
   Изберете едно от следните:

   2-1. Използване на D-sub (аналогов) конектор на видеокартата.
   Свържете кабела за сигнала към 15-пиновия порт RGB на гърба на монитора.

   2-2. Използване на DVI (цифров) конектор на видеокартата.
   Свържете DVI кабела за сигнала към DVI(HDCP) порта на гърба на монитора.

   2-3. Използване на BNC (аналогов) конектор на видеокартата.
   Свържете BNC кабела към извода **BNC/COMPONENT IN - порт R, G, B, H, V** на гърба на монитора.

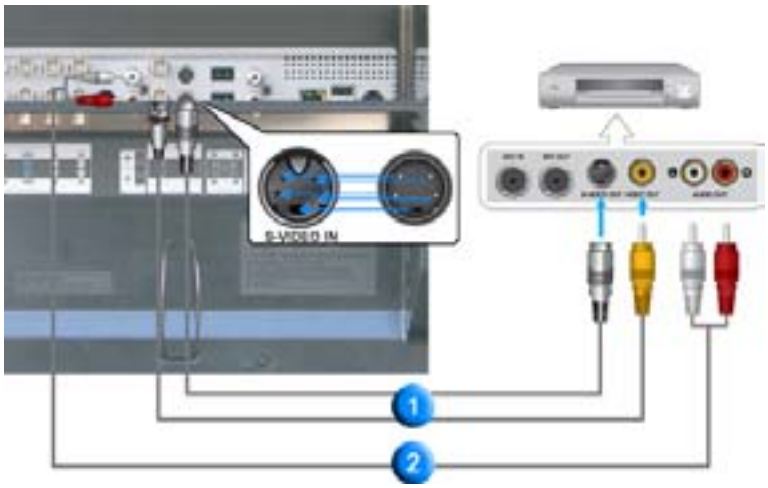
DVI кабел и BNC кабел не са включени в комплекта.

3. Свържете аудио кабела за вашия монитор към аудио извода на гърба на компютъра.
4. Включете компютъра и монитора.

За закупуване на допълнителни елементи се обърнете към местния сервизен център на Samsung Electronics.

---

2. Свързване към видеокасетофон



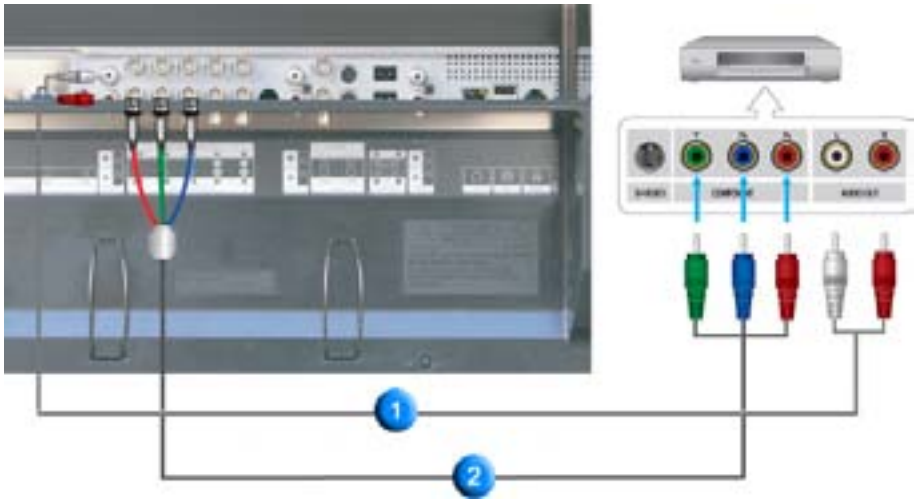
1. AV входни устройства като видеокасетофони или видеокамери се свързват към **AV IN [VIDEO]** или **AV IN [S-VIDEO]** на монитора, с използване на кабел S-VHS или BNC.

S-VHS кабел и BNC кабел не са включени в комплекта.

2. Свържете изводите Audio (L) и Audio (R) на видеокасетофона или видеокамерата към **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора, като използвате аудиокабели.
3. Изберете **AV** или **S-Video**, което да се свързва към видеокасетофона или видеокамерата, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.
4. След това стартирайте видеокасетофона или видеокамерата, в които има поставена касета.

---

3. Свързване към DVD плеър



1. Свържете комплект аудиокабели между **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора и гнездата AUDIO OUT на DVD плеъра.
2. Свържете Component кабел между **BNC/COMPONENT IN - порт PR, Y, PB** на монитора и гнездата PR, Y, PB на DVD плеъра.

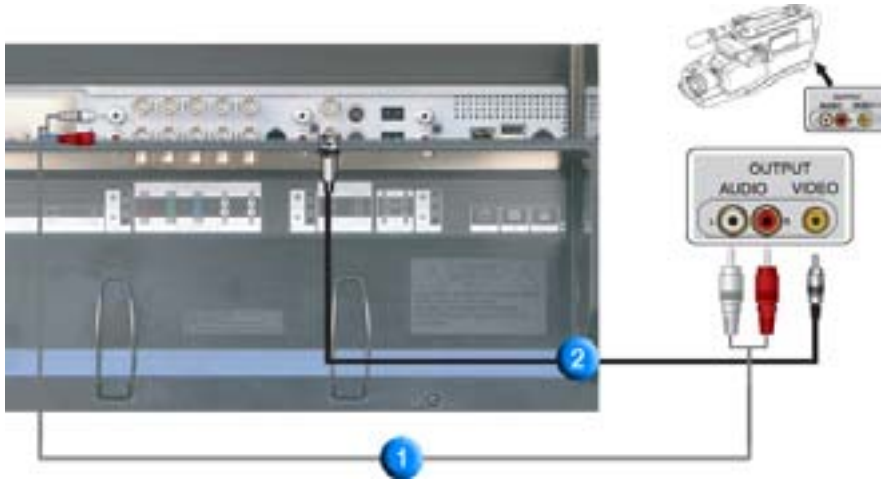
Component кабел не е включен в комплекта.

3. Изберете **Component**, което да се свързва към DVD плеъра, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.
4. След това стартирайте DVD плеъра, в който има поставен DVD диск.

За описание на Component видео вж. ръководството за собственика на вашия DVD плеър.

---

4. Свързване на видеокамера

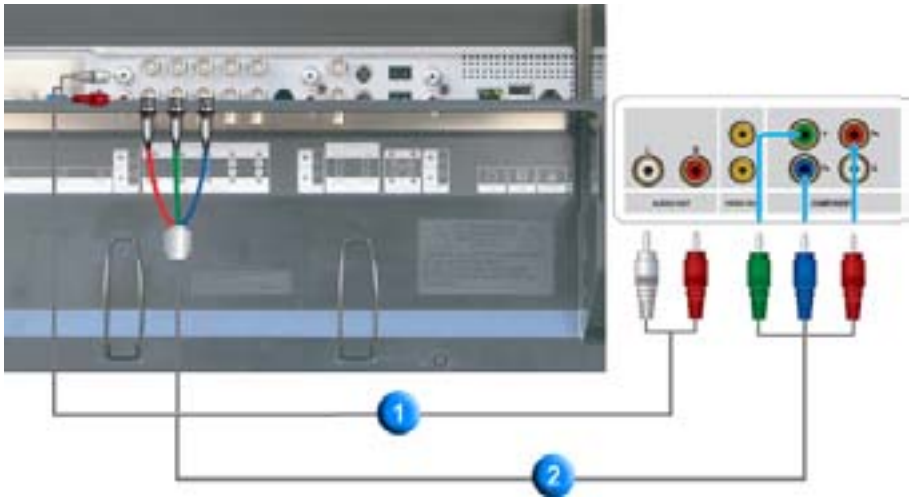


1. Намерете мястото на изходните A/V гнезда на видеокамерата. Те обикновено се намират отстрани или на гърба на видеокамерата.
   Свържете комплект аудиокабели между гнездата AUDIO OUT на видеокамерата и **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора.
2. Свържете видеокабел между гнездото VIDEO OUTPUT на видеокамерата и **AV IN [VIDEO]** на монитора.
3. Изберете **S-Video**, което да се свързва към видеокамерата, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.
4. След това стартирайте видеокамерата, в която има поставена касета.

Аудио-видео кабелите, показани тук, обикновено са приложени към видеокамерата.
(Ако не са, посетете местния магазин за електроника.)
Ако вашата видеокамера е със стерео звук, трябва да свържете комплект от два кабела.

5. Свързване на DTV Set Top Box

По-долу са показани свързванията за типична Set Top Box.



1. Свържете комплект аудиокабели между **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора и гнездата AUDIO OUT на Set Top Box.
2. Свържете Component кабел между **BNC/COMPONENT IN - порт PR, Y, PB** на монитора и гнездата PR, Y, PB на Set Top Box.
3. Изберете **Component**, което да се свързва към DVD Set Top Box, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.

За описание на Component видео вж. ръководството за собственика на вашата Set Top Box.

6. Свързване на високоговорители

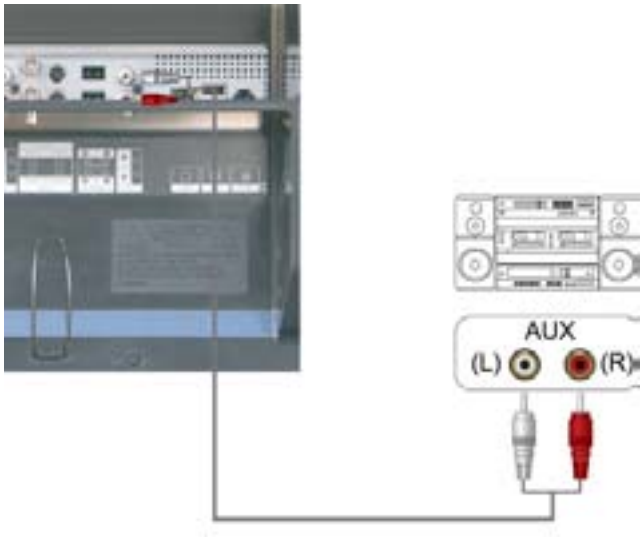
1. Затегнете с винтовете апарата към високоговорителя.

* Монтирайте високоговорителя без стойката му.

2. Свържете кабела за свързване на високоговорител между гнездото за свързване на високоговорители на апарата и гнездото за свързване на високоговорител на гърба на високоговорителя.

При преместване на апарата, не го правете, като държите високоговорителя, когато апаратът е свързан с високоговорителя.
Скобата за високоговорител, която служи за свързване на високоговорителя към апарата, може да се повреди.

7. Свързване към аудиосистема

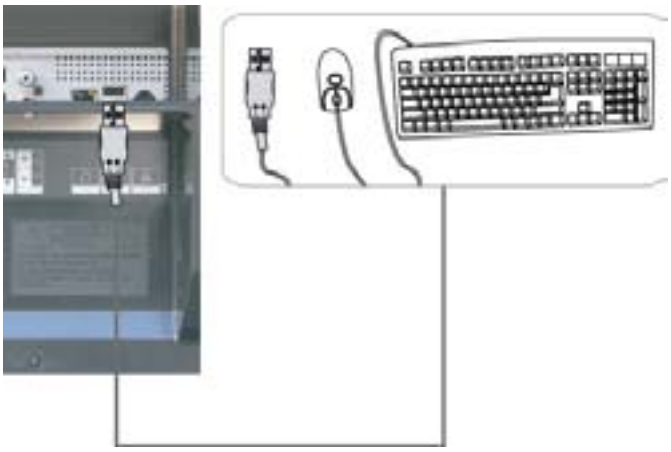


1. Свържете комплект аудиокабели между гнездата AUX L, R на АУДИО СИСТЕМАТА и **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** на монитора.

8. Свързване на мрежовия кабел

1. Свържете LAN кабела.

9. Свързване на USB



1. Можете да го свържете към USB устройства като мишка или клавиатура.

10. Свързване на цифровата аудио система

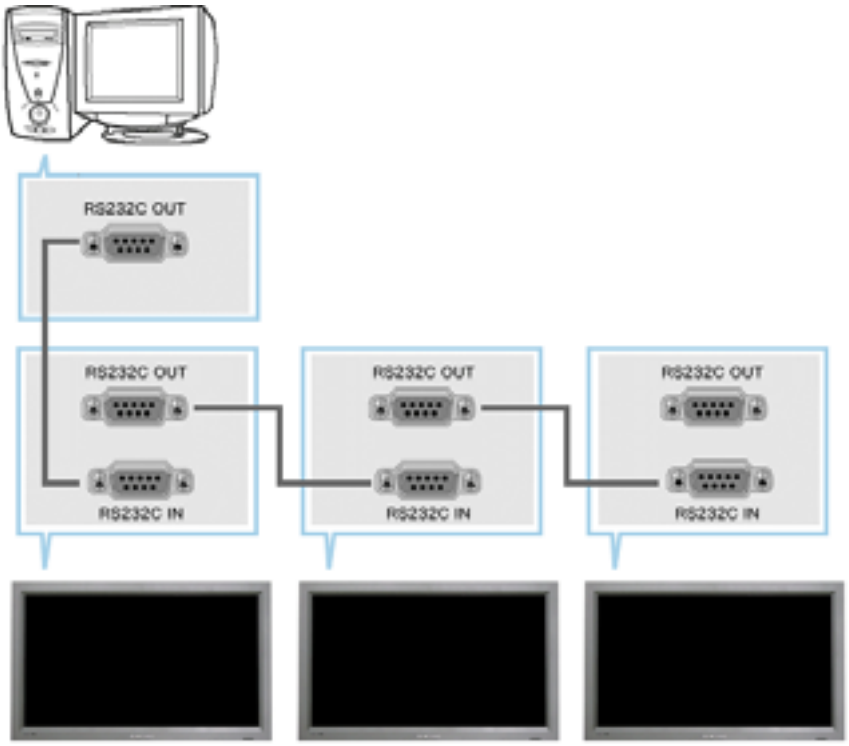
1. Свържете комплект аудиокабели между гнездата Digital Audio Input на АУДИО СИСТЕМАТА и **DIGITAL AUDIO OUT** на монитора.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Въведение
2. Начало:
   Главен екран | Настройка на порта |
3. Управление на захранването
4. Управление на входния източник
5. Управление на размера на образа:
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Управление по време
7. Управление на КвК:
   Размер на КвК| Източник на КвК
8. Управление на настройките:
   Картина | Компютър за картина | Аудио |
   Заключване на образа |
9. Управление на поддръжката - управление на лампата
10. Управление на поддръжката - Scroll
11. Управление на поддръжката - Video Wall
12. Отстраняване на неизправности
13. Дисплей за стойност на настройките в режим на повече от един дисплей

1. Въведение



Управлението на повече от един дисплей (MDC) е приложна програма, която позволява на компютъра да се показват лесно и едновременно различни дисплеи. RS-232C - стандартна серийна комуникация - са използва за връзка между компютъра и дисплея. За целта трябва сериен кабел да се свърже между серийния порт на компютър и серийния порт на дисплей.

---

2. Начало - главен екран

- Натиснете Start (Старт) > Program (Програма) > Multiple Display Control (Управление на повече от един дисплей).
- Изберете апарат, за да видите силата на звука на избрания апарат на плъзгача.

1 Главни икони
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Информационна мрежа
6 Информационна мрежа
7 Избор на дисплей
8 Инструменти за управление

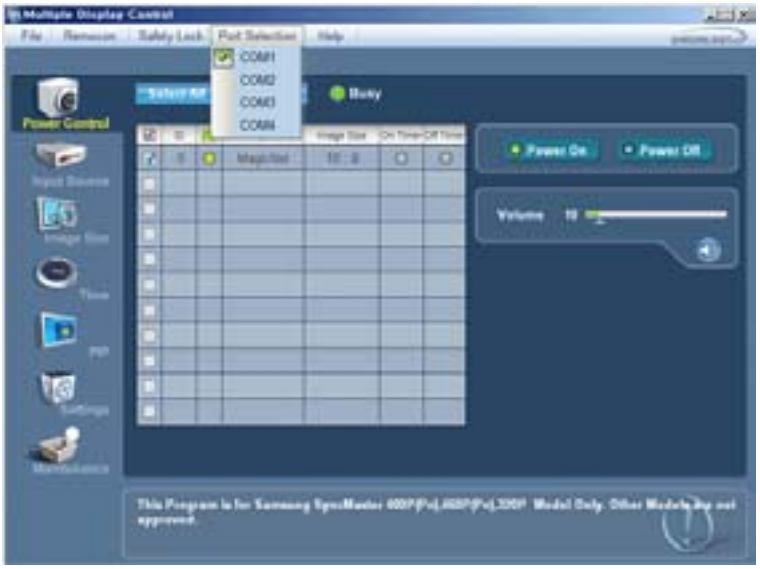
---

1. Използвайте главните икони, за да превключвате към всеки екран.
2. Позволява ви да разрешавате или забранявате функцията за приемане на сигнал от дистанционното управление на дисплейното устройство.
3. Включва функцията за заключване.
4. Настройката за серийния порт на компютъра може да се промени. Първоначалната стойност е COM1.
5. Натиснете Select all (Избери всички) или Clear (Изчисти), за да изберете или изчистите всички дисплеи.
6. Използвайте мрежата, за да видите кратка информация за избрания дисплей.
7. Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей).
8. За управление на дисплеите използвайте Control Tools (Инструменти за управление).

Функцията Enable/Disable (Разрешаване/забрана) на дистанционното управление действа, независимо дали захранването е включено, или изключено, като това се отнася за всички дисплеи, свързани към MDC. Обаче, независимо от състоянието в момента, в който MDC се изключи, при такова изключване на MDC функцията за приемане на сигнал от дистанционното управление на всички дисплеи се инициализира на "разрешена".

---

2. Начало - настройка на порт



1. Управлението на повече от един дисплей първоначално е настроено на COM1.
2. Ако се използва друг порт, а не COM1, в менюто Port Selection (Избор на порт) може да се избере от COM1 до COM4.
3. Ако не се избере точното име на порт, който е свързан към монитора чрез сериен кабел, няма да има налична комуникация.
4. Избраният порт се съхранява в програмата и се използва и за следващата програма.

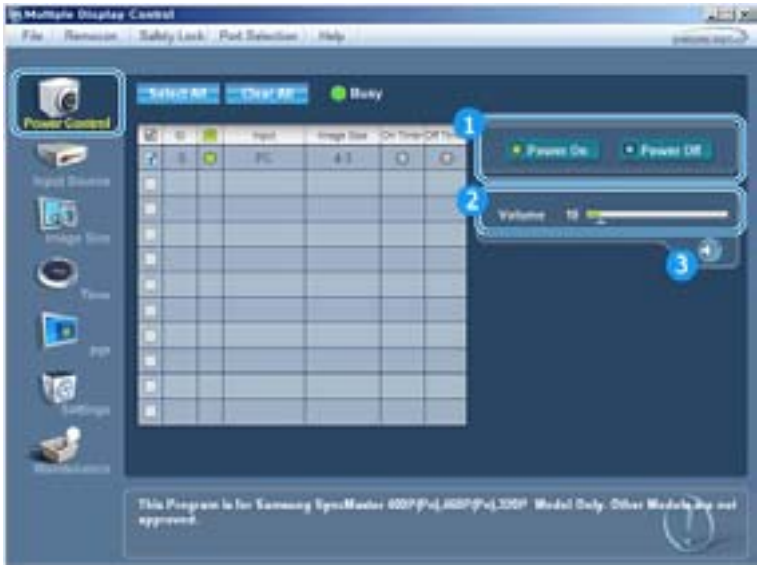
---

3. Управление на захранването

1. Натиснете Power Control (Управление на захранването) от главните икони, за да се появи екранът Power Control (Управление на захранването).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Power Control (Управление на захранването).
  1) Състояние на захранването
  2) Входен източник
  3) Размер на образа
  4) Състояние на таймер включване
  5) Състояние на таймер изключване

2. Използвайте бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.



Управлението на захранването ви дава възможност да управлявате някои от функциите на избрания дисплей.

1) Включване/изключване
   - Включване/изключване на захранването на избрания дисплей.
2) Управление на силата на звука
   - Управлява нивото на звука за избрания дисплей.
     Той получава стойността на силата на звука за избрания дисплей от апарата и я показва на плъзгача.
     (Когато отмените избора или изберете Select All (Избери всички), стойността се връща на стойността по подразбиране 10.)
3) Включване/изключване на заглушаването
   - Включва/изключва функцията "Заглушаване" на избрания дисплей.
     Когато се избере даден дисплей, включете Mute (Заглушаване), когато функцията Mute (Заглушаване) е разрешена за избрания дисплей.
     Функцията Mute (Заглушаване) се изключва автоматично, когато започнете да регулирате нивото на звука.
     (Стойностите се връщат на настройките по подразбиране, когато отмените избраните стойности или изберете "Select All (Избери всички)".)

Функцията "Управление на захранването" се предлага за всички дисплеи.

Функциите "Сила на звука" и "Заглушаване" се предлагат само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

---

4. Управление на входния източник

1. Натиснете Input Source (Входен източник) от главните икони, за да се появи екранът Input Source (Входен източник).
   Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.

Информационната мрежа показва някои основни данни, необходими за Input Source Control (Управление на входния източник).

1) PC
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на PC.
2) BNC
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на BNC.
3) DVI
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на DVI.
4) AV
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на AV.
5) S-Video
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на S-Video.
6) Component
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на Component.
7) MagicNet
   - Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

Функцията "Управление на входния източник" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

---

5. Управление на размера на образа - PC, BNC, DVI

1. Натиснете Image Size (Размер на образа) от главните икони, за да се появи екранът Image Size (Размер на образа).

Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image Size Control

(Управление на размера на образа).

1) Захранване
   - Показва състоянието на захранване на текущия дисплей.
2) Размер на образа
   - Показва текущия размер на образа на използвания дисплей.
3) Входен източник
   - Показва текущия входен източник на използвания дисплей.
4) Info Grid (Информационна мрежа) показва само дисплеи, чийто входен източник е PC, BNC, DVI.
5) Когато натиснете Image Size (Размер на образа), първо се появяват разделите PC, BNC, DVI.
   - Бутонът Image Size Control (Управление на размера на образа) управлява размера на образа, предлаган за PC, BNC, DVI.
6) Натиснете раздела AV, S-Video, Component, за да управлявате размера на образа за съответния входен източник.

- **Управление на размера на образа се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

5. Управление на размера на образа - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Натиснете Image Size (Размер на образа) от главните икони, за да се появи екранът Image Size (Размер на образа).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image Size Control (Управление на размера на образа).

1) Натиснете раздела AV, S-Video, Component, за да регулирате размера на образа за AV, S-Video, Component.
   Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.
2) Info Grid (Информационна мрежа) показва само дисплеи, чийто входен източник е AV, S-Video, Component или DVI(HDCP).
3) Превключва по случаен начин размера на образа на избрания дисплей.

Panorama (Панорама), Zoom1 (Увеличение 1) и Zoom2 (Увеличение 2) не се предлагат за избор, когато типът на входния сигнал за Component и DVI (HDCP) е 720p или 1080i.

- **Функцията "Управление на размера на образа" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

6. Управление по време

1. Натиснете Time (Време) от главните икони, за да се появи екранът Time Control (Управление по време).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Time Control (Управление по време).

1) Точно време
   - Задаване на точното време за избрания дисплей (PC Time).
   - За да промените точното време, първо променете точното време на компютъра.
2) Настройка на часа на включване
   - Настройте часовете, минутите, AM/PM (сутрин/следобед) на On Time (Час включване), Status (Състояние), Source (Източник), сила на звука на избрания дисплей.
3) Настройка на часа на изключване
   - Настройте часовете, минутите и AM/PM (сутрин/следобед), Status (Състояние) за Off Time (Час изключване) на избрания дисплей.
4) Показва настройките на таймера за включване.
5) Показва настройките на таймера за изключване.

- **Управление по време се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

7. Управление на КвК - Размер на КвК

1. Натиснете PIP (КвК) от главните икони, за да се появи екранът за управление на PIP (КвК). Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image PIP Size Control (Управление на размера на КвК).

1) PIP Size (Размер на КвК)

- Показва текущия размер на КвК на използвания дисплей.

2) OFF (Изключено)
   - Изключва КвК за избрания дисплей.
3) Large (Голяма)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Голяма".
4) Small (Малка)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Малка".
5) Double1 (Двойна1)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 1".
6) Double2 (Двойна2)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 2".
7) Double3 (Двойна3) (Picture By Picture)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 3".

- **Размерът на КвК може да се управлява с включване на захранването на монитора.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

7. Управление на КвК - Източник на КвК

1. Натиснете PIP (КвК) от главните икони, за да се появи екранът за управление на PIP (КвК).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image PIP Source Control (Управление на източника на КвК).

1) Източник на КвК
   - Източникът на КвК може да се управлява с включване на захранването на монитора.
2) PC
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на PC.
3) BNC
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на BNC.
4) DVI
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на DVI.
5) AV
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на AV.
6) S-Video
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на S-Video.
7) Component
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на Component.

Някои от източниците на КвК може да не се предлагат за избор, в зависимост от типа на входния източник на Главния екран.

- **Функцията "Управление на КвК" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и функцията PIP (КвК) е зададена на ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - картина

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките).
  Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Picture (Картина)
   - Предлага се само за AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Контраст)
   - Регулира контраста за избрания дисплей.
3) Brightness (Яркост)
   - Регулира яркостта за избрания дисплей.
4) Sharpness (Острота)
   - Регулира остротата за избрания дисплей.
5) Color (Цвят)
   - Регулира цвета за избрания дисплей.
6) Tint (Оттенък)
   - Регулира оттенъка за избрания дисплей.
7) Color Tone (Цветови тон)
   - Регулира цветовия тон за избрания дисплей.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - картина PC

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките). Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Картина PC
   - Предлага се само за PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Контраст)
   - Регулира контраста за избрания дисплей.
3) Brightness (Яркост)
   - Регулира яркостта за избрания дисплей.
4) Red (Червено)
   - Регулира червения цвят за избрания дисплей.
5) Green (Зелено)
   - Регулира зеления цвят за избрания дисплей.
6) Blue (Синьо)
   - Регулира синия цвят за избрания дисплей.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - аудио

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките). Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Audio (Аудио)
   - Управлява аудио настройките за всички входни източници.
2) Bass (Баси)
   - Регулира басите на избрания дисплей.
3) Treble (Високи)
   - Регулира високите на избрания дисплей.
4) Balance (Баланс)
   - Регулира баланса на избрания дисплей..
5) Dolby Virtual
   - Включване/изключване на звук Dolby Virtual на избрания дисплей.
6) BBE
   - Включване/изключване на звук BBE на избрания дисплей.
7) Sound Select (Избор на звук)
   - Изберете Main (Главна) или Sub (Подкартина), когато PIP (КвК) е включено.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - заключване на образа

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките).

1) Image Lock (Заключване на образа)
   - Предлага се само за PC, BNC.
2) Coarse (Грубо)
   - Регулира грубо избрания дисплей.
3) Fine (Фино)
   - Регулира фино избрания дисплей.
4) Position (Позиция)
   - Регулира позицията за избрания дисплей.
5) Auto Adjustment (Автонастройка)
   - Автонастройка към входящия PC сигнал

- **Управление на настройките се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

9. Управление на поддръжката - управление на лампата

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

Появява се Info Grid (Информационна мрежа) с няколко основни данни.

1) Maintenance (Поддръжка)
   - Позволява управление на поддръжката за всички входни източници.
2) Auto Lamp Control (Автоуправление на лампата)
   Автоматично регулира осветяването на избрания дисплей в указан час.
   - Автоуправлението на лампата автоматично се изключва, ако използвате ръчно управление на лампата.
3) Manual Lamp Control (Ръчно управление на лампата)
   - Позволява ви да регулирате осветяването на избрания дисплей във всеки момент. Автоуправлението на лампата автоматично се изключва, ако използвате функцията ръчно управление на лампата.

Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

---

10. Управление на поддръжката - Scroll

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

1) Screen Scroll

Отстранява паразитните образи, които може да възникнат, когато избраният дисплей остане в
- режим "Пауза" продължителен период от време. Можете да зададете таймер за цикъл на повторение, като изберете "Interval" по часове и "Second" по секунди.

- **Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

11. Управление на поддръжката - Video Wall

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

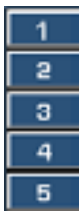
1) Video Wall
   - Видеостената е набор от видеоекрани, които са свързани помежду си по такъв начин, че на всеки екран да се показва част от цялата картина, или така, че една и съща картина да се повтаря на всички екрани.
2) Screen Divider
   - Екранът може да се разделя.
     При разделянето можете да изберете броя екрани при различна подредба.

     - Изберете режим от Screen divider (Разделяне на екрана).
     - Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей).
     - Разположението ще се зададе с натискане на номер в избрания режим.

     - 2*2

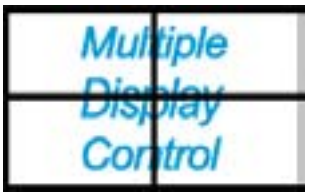
     - 3*3

     - 1*5

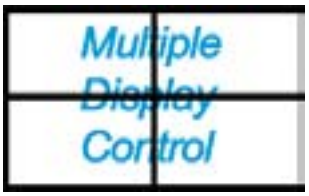
     - 5*1 

3) On / Off
   - Включва/изключва функцията видеостена на избрания дисплей.
4) Format
   - Форматът може да се избере така, че да се гледа разделен екран.

- Full



- Natural



- **Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**

Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

---

12. Отстраняване на неизправности

1. Дисплеят, който желаете да управлявате, не се показва в Информационната мрежа на управлението на захранването
   - Проверете свързването с RS232C. (Проверете дали той е правилно свързан с порта Com1.)
   - Проверете дисплеите, за да видите дали някой от другите свързани дисплеи няма същото име. Ако повече от един дисплей имат едно и също име, тези дисплеи не се откриват правилно от програмата, поради конфликт в данните.
   - Проверете дали зададеното име на апарат за дисплея е число от 1 до 10. (Настройва се в менюто "Дисплей".)

   Зададеното име на апарат за дисплея трябва да бъде число от 1 до 10.
   Ако стойността е извън този диапазон, системата MDC не може да управлява правилно дисплея.

2. Дисплеят, който желаете да управлявате, не се показва в други Информационни мрежи за управление
   - Проверете дали захранването на дисплея е включено. (Това може да се провери в Информационната мрежа на управлението на захранването.)
   - Проверете дали може да промените входния източник на дисплея.

3. Диалоговият прозорец се появява постоянно.
   - Проверете дали дисплеят, който желаете да управлявате, е избран.

4. Зададени са и Таймер за включване, и Таймер за изключване, но се показва различен час.
   - Направете сверяване на точното време, за да синхронизирате часовниците на дисплея.

5. Дистанционното управление може да не работи правилно, ако е изключена функцията на дистанционното управление, откачен е кабелът за RS-232C или сте излезли от програмата по неправилен начин. Изпълнете отново програмата и включете отново функцията на дистанционното управление, за да възстановите нормалната работа.

Тази програма може да е неизправна поради проблеми в комуникационните вериги или смущения от разположени в близост електронни уреди.

---

13. Показване на стойността на настройките в режим на повече от един дисплей

Когато е свързан повече от един дисплея, стойностите на настройките се показват, както следва.

1. Няма избран дисплей: Показва стойността на фабричната настройка.
2. Има избран един дисплей: Извлича и показва стойността на настройките за избрания дисплей.
3. Има избран един дисплей (име 1) и се добави друг дисплей (име 3): Програмата, която е показвала

стойност на настройките име 1, извлича и показва стойността на име 3.

4. Избрани са всички дисплеи с използване на Select All (Избери всички): Връща се към стойността на фабричната настройка.

Реалистични цветове

Програма "Реалистични цветове" (Natural Color Software Program)

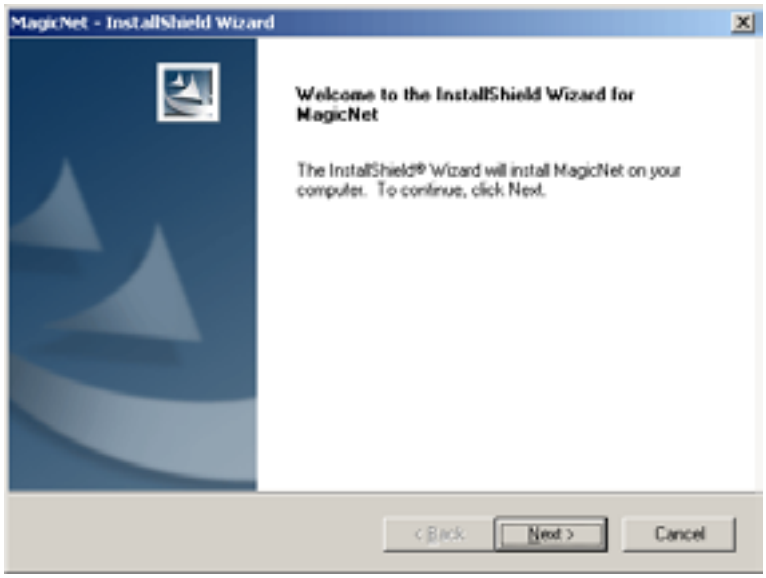
Един от съвременните проблеми при използване на компютри е, че цветовете в изображения, разпечатвани от принтери или получени от скенери или дигитални фотоапарати, не са същите като тези на монитора.
Софтуерът "Реалистични цветове" е решението на този проблем. Това е система за управление на цветове, разработена от Samsung Electronics в партьорство с корейския институт за изследвания в областта на електрониката и телекомуникациите (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute - ETRI). Тази система може да бъде използвана само от мониторите на Samsung. Тя гарантира съвпадане на цветовете на изображенията на монитора с тези на разпечатваните или сканираните изображения.
За допълнителна информация вижте менюто Помощ (Help - F1) на програмата.

Инсталиране на програмата Реалистични цветове
Сложете компактдиска, доставен заедно с монитора на Samsung, в CD-ROM устройството. Следва появяване на първия екран на инсталиращата програма. Натиснете Natural Color (Реалистични цветове), за да се инсталира софтуерът. За да инсталирате ръчно програмата, сложете доставения с монитора на Samsung компактдиск в CD-ROM устройството, натиснете бутона [Start] (Старт) на Windows и изберете [Execute] (Изпълни).
Влезте в D:\color\eng\setup.exe и натиснете бутона <Enter>.
(Ако устройството, в което се намира компактдискът не е D:\, въведете буквата на съответното устройство.)

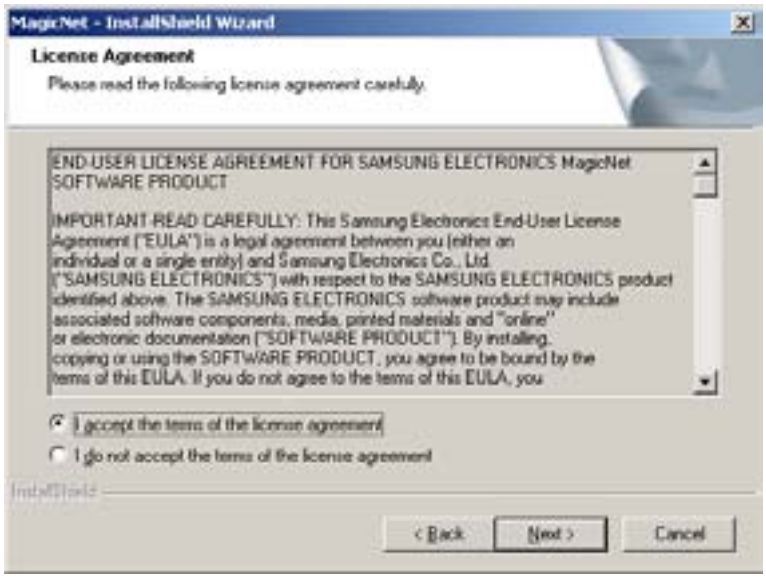
Изтриване на програмата Реалистични цветове
Изберете [Setting](Настройки)/[Control Panel] (Контролен панел) в стартовото меню и натиснете два пъти върху [Add/Delete a program] (Добави/Изтрий програма).
Изберете Natural Color (Реалистични цветове) от списъка и натиснете бутона [Add/Delete] (Добави/Изтрий).

Инсталация

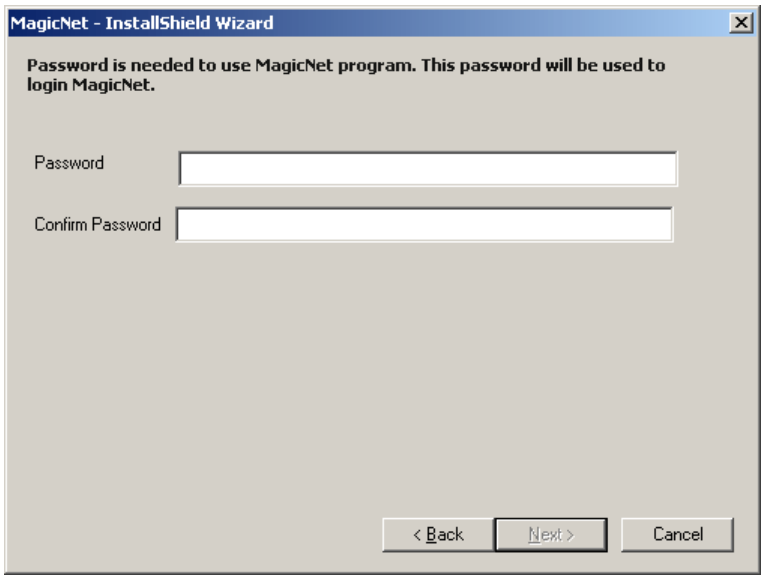
1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.
2. Натиснете върху инсталационния файл MagicNet.
3. При появяване на прозореца на InstallShield Wizard натиснете “Next” (Следващ).



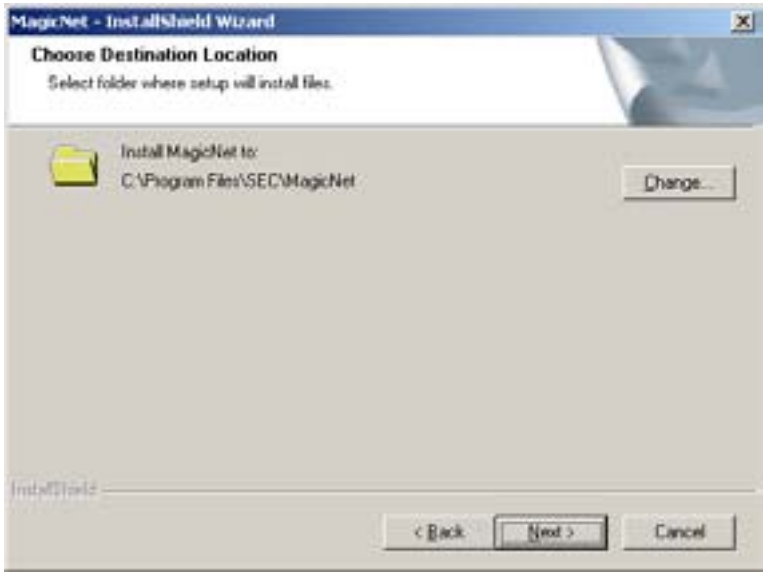
4. Изберете опцията "I accept the terms of the license agreement" (Приемам условията на лизенционното споразумение), за да приемете условията за ползване на продукта.



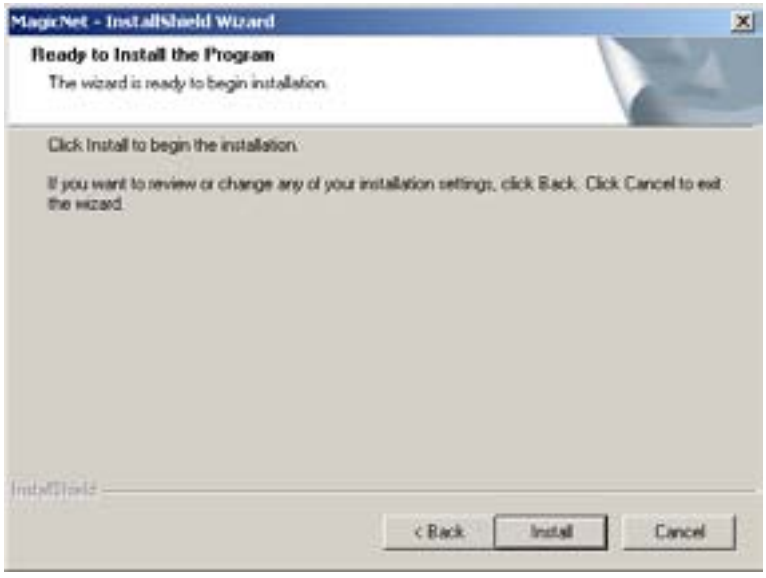
5. Необходимо е да влезете в програмата MagicNet Server. Въведете паролата за влизане. След като сте влезли, паролата не може да се сменя.



6. Изберете папката, в която ще се инсталира програмата MagicNet.



7. Натиснете "Install" (Инсталиране).



8. Появява се диалогът “Статус на инсталацията”.

9. За нормална работа на програмата MagicNet Server се препоръчва системата да се рестартира.

   Натиснете “Finish" (Край).

10. След приключване на инсталирането на декстопа се появява икона на изпълнимия файл MagicNet.

11. Натиснете два пъти иконата, за да стартирате програмата.

Изисквания към системата на сървъра

	Процесор	RAM	Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или следваща
Препо-ръчвани	P3.0Ghz	512M			

Монтиране на стойката

Трябва да се използват само приложените болтове.

Samsung Electronics не носи отговорност за щети, причинени от използване на основа, която не е измежду указаните.

---

1. Монтиране на временната стойка

Лява стойка **Дясна стойка**

Поставете етикета "CAUTION" отзад.

1. Отворът на дъното на монитора, където се поставя стойката, е затворен от предпазно капаче. При поставяне на приложената временна стойка или комплекта на стойката (купува се отделно), трябва да се свали предпазното капаче, а при поставяне на комплекта за стенно окачване в отвора трябва да се постави "капаче с отвор".

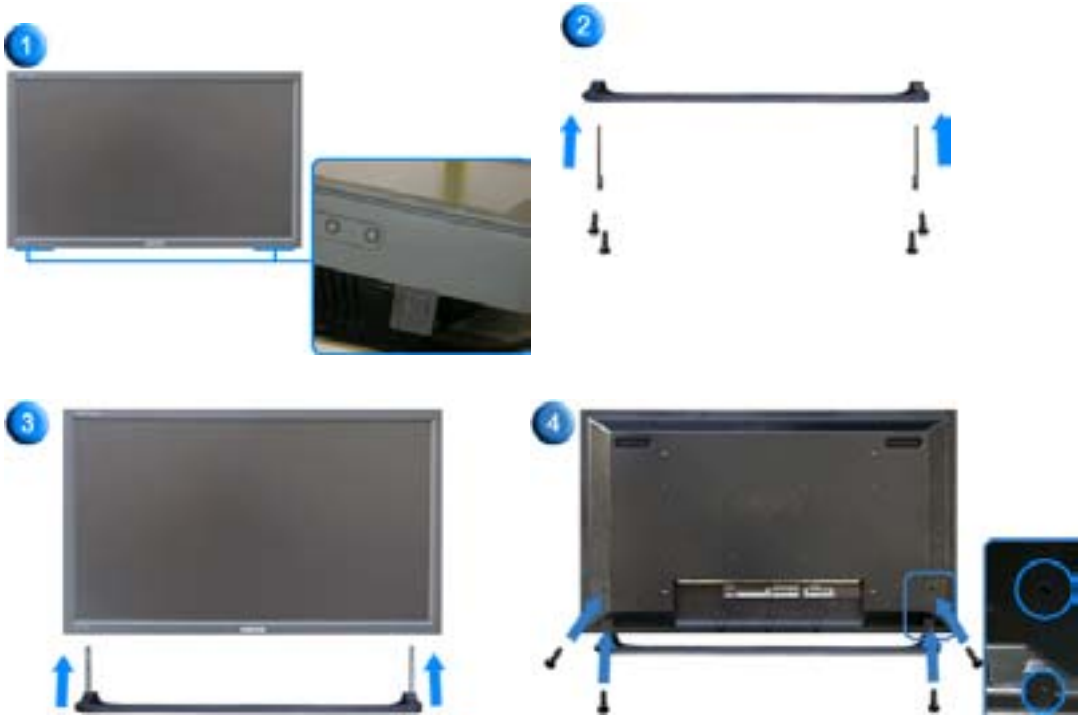
2. Настройте отделно лявата и дясната стойки.

3. Поставете стойката в отвора на дъното на монитора.
   Вкарайте винта в посочения отвор и го затегнете. (M4 × L15)

Тази поставка е предназначена само за регулиране на ъгъла на екрана. Фирмата не носи отговорност за какъвто и да било проблем, причинен от използването на тази поставка. Никога не използвайте уреда като поставка, на която да поставяте предмети.

---

2. Инсталиране на комплекта на стойката (продава се отделно)



1. Отворът на дъното на монитора, където се поставя стойката, е затворен от предпазно капаче. При поставяне на приложената временна стойка или комплекта на стойката (продава се отделно), трябва да се свали предпазното капаче, а при поставяне на комплекта за стенно окачване в отвора трябва да се постави "капаче с отвор".

2. Внимавайте частите да бъдат поставени с правилна ориентация и на правилното място. (M4 × L15)

3. Поставете стойката в отвора на дъното на монитора.

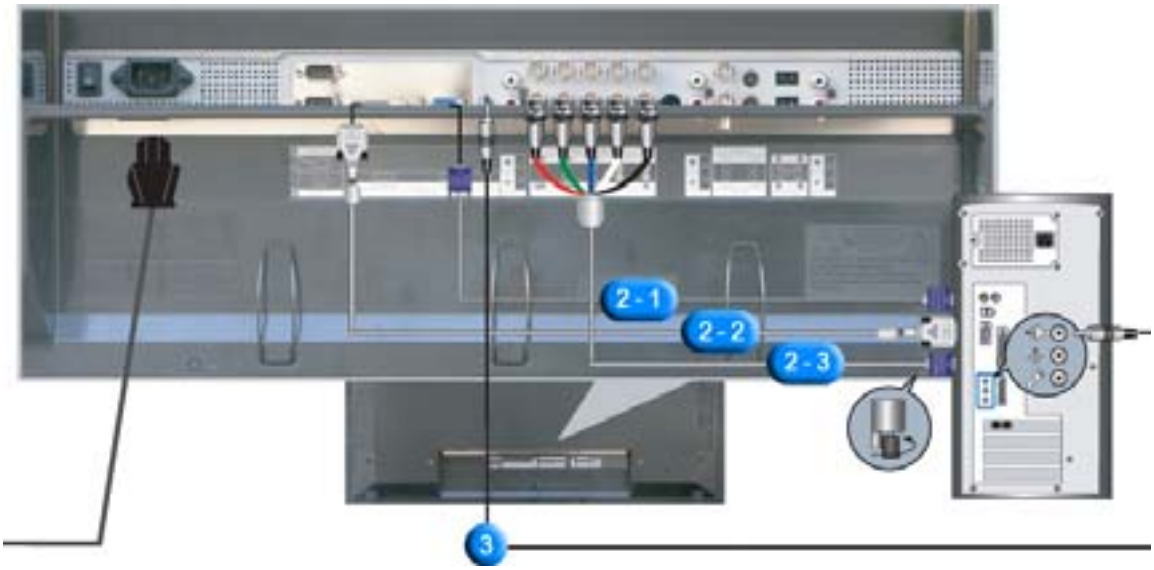
4. Вкарайте винта в посочения отвор и го затегнете. (M4 × L15)

Към монитора може да се свързват AV входни устройства като DVD, видеокасетофони или видеокамери. За подробна информация за свързване на AV входни устройства вж. Органи за управление на потребителя под "Настройка на монитора".

Свързване към компютър | Свързване към видеокасетофон | Свързване към DVD плеър | Свързване към видеокамера

Свързване на DTV Set Top Box | Свързване на високоговорители | Свързване към аудиосистема

1. Свързване към компютър



1. Свържете захранващия кабел за вашия монитор към извода на захранването на гърба на монитора.
   Включете ключа на захранването.

2. Има 3 начина за свързване на кабела на сигнала към вашия монитор.
   Изберете едно от следните:

   2-1. Използване на D-sub (аналогов) конектор на видеокартата.
   Свържете кабела за сигнала към 15-пиновия порт RGB на гърба на монитора.

   2-2. Използване на DVI (цифров) конектор на видеокартата.
   Свържете DVI кабела за сигнала към DVI(HDCP) порта на гърба на монитора.

   2-3. Използване на BNC (аналогов) конектор на видеокартата.
   Свържете BNC кабела към извода **BNC/COMPONENT IN - порт R, G, B, H, V** на гърба на монитора.

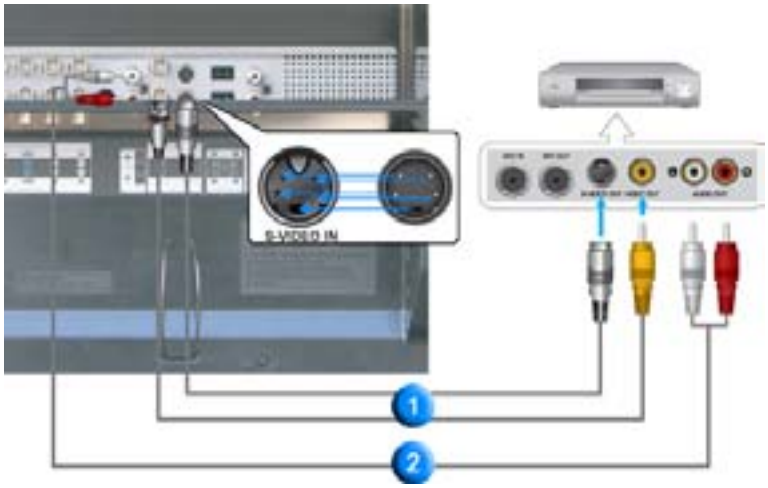
DVI кабел и BNC кабел не са включени в комплекта.

3. Свържете аудио кабела за вашия монитор към аудио извода на гърба на компютъра.
4. Включете компютъра и монитора.

За закупуване на допълнителни елементи се обърнете към местния сервизен център на Samsung Electronics.

---

2. Свързване към видеокасетофон



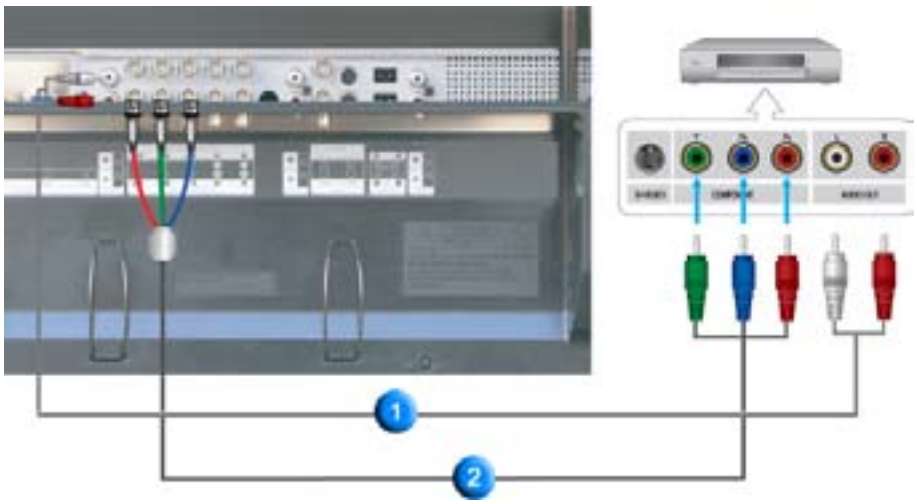
1. AV входни устройства като видеокасетофони или видеокамери се свързват към **AV IN [VIDEO]** или **AV IN [S-VIDEO]** на монитора, с използване на кабел S-VHS или BNC.

S-VHS кабел и BNC кабел не са включени в комплекта.

2. Свържете изводите Audio (L) и Audio (R) на видеокасетофона или видеокамерата към **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора, като използвате аудиокабели.
3. Изберете **AV** или **S-Video**, което да се свързва към видеокасетофона или видеокамерата, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.
4. След това стартирайте видеокасетофона или видеокамерата, в които има поставена касета.

---

3. Свързване към DVD плеър



1. Свържете комплект аудиокабели между **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора и гнездата AUDIO OUT на DVD плеъра.

2. Свържете Component кабел между **BNC/COMPONENT IN - порт P_R, Y, P_B** на монитора и гнездата P_R, Y, P_B на DVD плеъра.

Component кабел не е включен в комплекта.

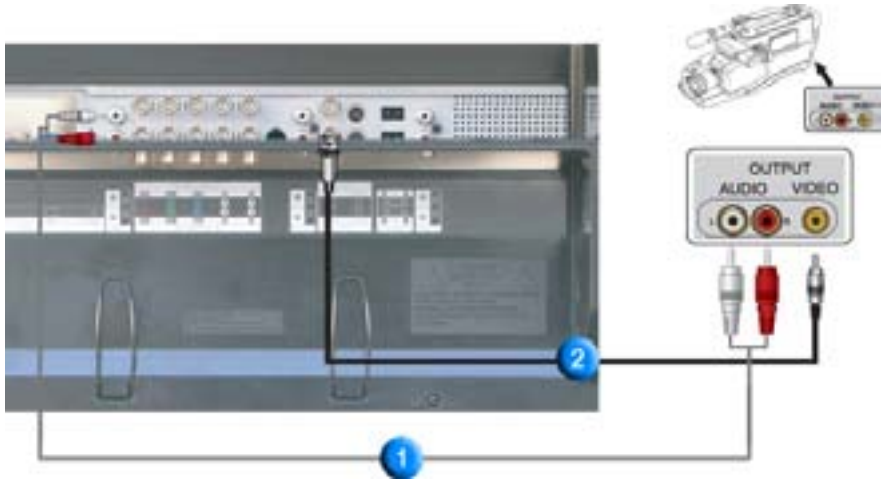
3. Изберете **Component**, което да се свързва към DVD плеъра, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.

4. След това стартирайте DVD плеъра, в който има поставен DVD диск.

За описание на Component видео вж. ръководството за собственика на вашия DVD плеър.

---

4. Свързване на видеокамера



1. Намерете мястото на изходните A/V гнезда на видеокамерата. Те обикновено се намират отстрани или на гърба на видеокамерата.
   Свържете комплект аудиокабели между гнездата AUDIO OUT на видеокамерата и **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора.

2. Свържете видеокабел между гнездото VIDEO OUTPUT на видеокамерата и **AV IN [VIDEO]** на монитора.

3. Изберете **S-Video**, което да се свързва към видеокамерата, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.

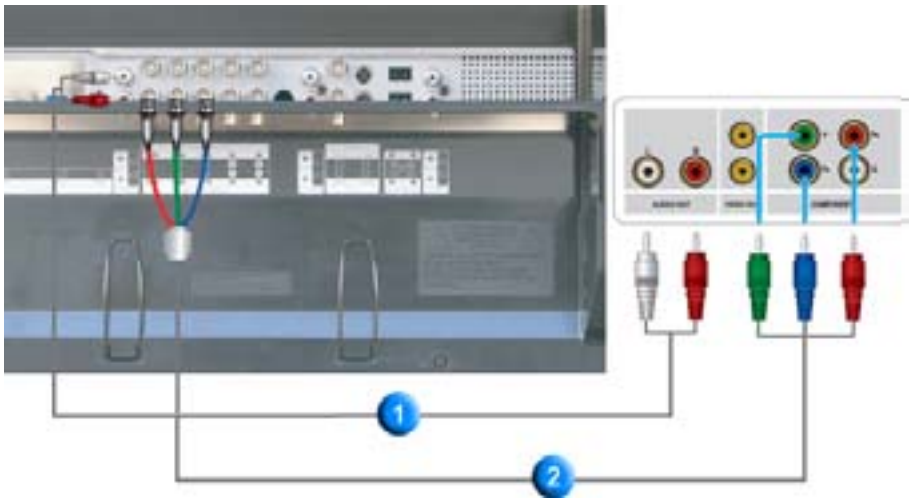
4. След това стартирайте видеокамерата, в която има поставена касета.

Аудио-видео кабелите, показани тук, обикновено са приложени към видеокамерата.
(Ако не са, посетете местния магазин за електроника.)
Ако вашата видеокамера е със стерео звук, трябва да свържете комплект от два кабела.

---

5. Свързване на DTV Set Top Box

По-долу са показани свързванията за типична Set Top Box.



1. Свържете комплект аудиокабели между **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на монитора и гнездата AUDIO OUT на Set Top Box.
2. Свържете Component кабел между **BNC/COMPONENT IN - порт PR, Y, PB** на монитора и гнездата PR, Y, PB на Set Top Box.
3. Изберете **Component**, което да се свързва към DVD Set Top Box, като използвате бутона Source на лицевия панел на монитора или на дистанционното управление.

За описание на Component видео вж. ръководството за собственика на вашата Set Top Box.

---

6. Свързване на високоговорители

1. Затегнете с винтовете апарата към високоговорителя.

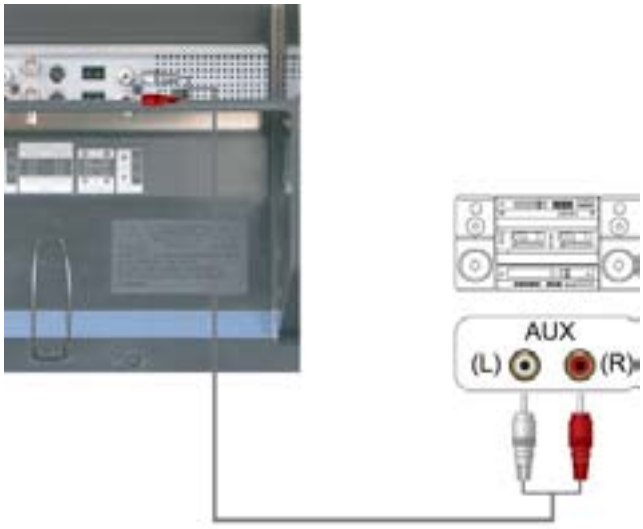
* Монтирайте високоговорителя без стойката му.

2. Свържете кабела за свързване на високоговорител между гнездото за свързване на високоговорители на апарата и гнездото за свързване на високоговорител на гърба на високоговорителя.

При преместване на апарата, не го правете, като държите високоговорителя, когато апаратът е свързан с високоговорителя.
Скобата за високоговорител, която служи за свързване на високоговорителя към апарата, може да се повреди.

---

7. Свързване към аудиосистема

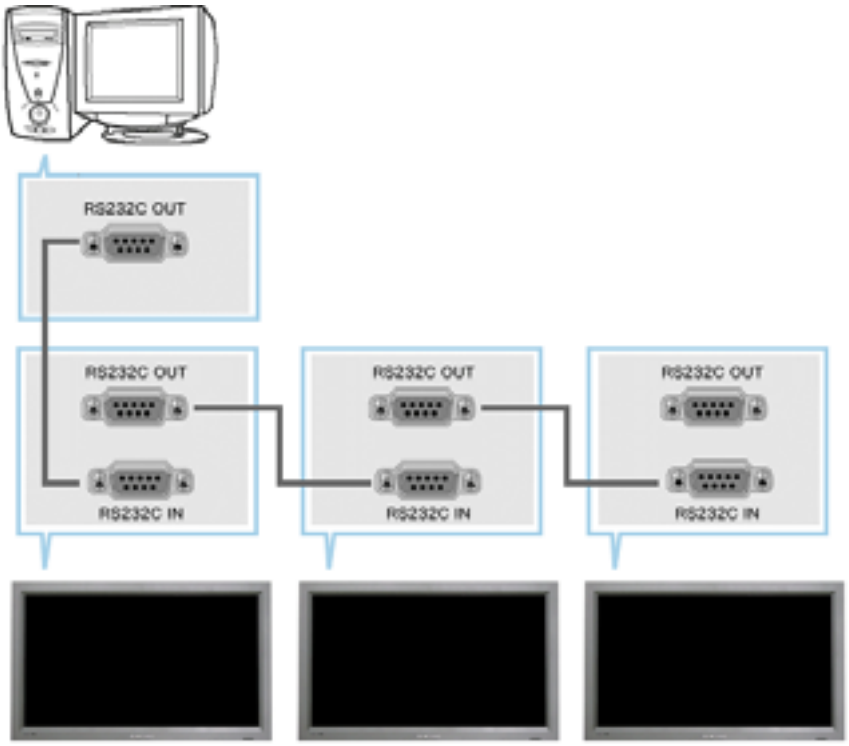


1. Свържете комплект аудиокабели между гнездата AUX L, R на АУДИО СИСТЕМАТА и **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** на монитора.

Multiple Display Control
MDC System

1. Въведение
2. Начало:
   Главен екран | Настройка на порта |
3. Управление на захранването
4. Управление на входния източник
5. Управление на размера на образа:
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Управление по време
7. Управление на КвК:
   Размер на КвК| Източник на КвК
8. Управление на настройките:
   Картина | Компютър за картина | Аудио |
   Заключване на образа |
9. Управление на поддръжката - управление на лампата
10. Управление на поддръжката - Scroll
11. Управление на поддръжката - Video Wall
12. Отстраняване на неизправности
13. Дисплей за стойност на настройките в режим на повече от един дисплей

1. Въведение



Управлението на повече от един дисплей (MDC) е приложна програма, която позволява на компютъра да се показват лесно и едновременно различни дисплеи. RS-232C - стандартна серийна комуникация - са използва за връзка между компютъра и дисплея. За целта трябва сериен кабел да се свърже между серийния порт на компютър и серийния порт на дисплей.

---

2. Начало - главен екран

- Натиснете Start (Старт) > Program (Програма) > Multiple Display Control (Управление на повече от един дисплей).
- Изберете апарат, за да видите силата на звука на избрания апарат на плъзгача.

1 Главни икони
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Информационна мрежа
6 Информационна мрежа
7 Избор на дисплей
8 Инструменти за управление

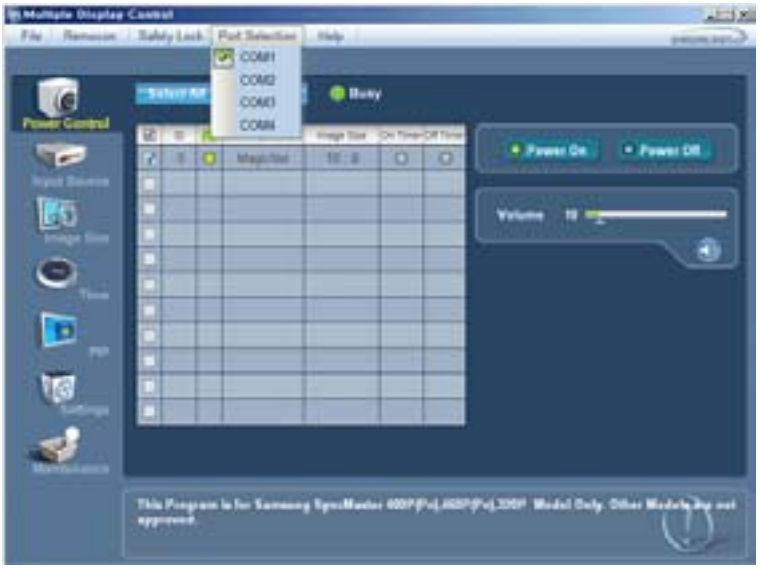
---

1. Използвайте главните икони, за да превключвате към всеки екран.
2. Позволява ви да разрешавате или забранявате функцията за приемане на сигнал от дистанционното управление на дисплейното устройство.
3. Включва функцията за заключване.
4. Настройката за серийния порт на компютъра може да се промени. Първоначалната стойност е COM1.
5. Натиснете Select all (Избери всички) или Clear (Изчисти), за да изберете или изчистите всички дисплеи.
6. Използвайте мрежата, за да видите кратка информация за избрания дисплей.
7. Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей).
8. За управление на дисплеите използвайте Control Tools (Инструменти за управление).

Функцията Enable/Disable (Разрешаване/забрана) на дистанционното управление действа, независимо дали захранването е включено, или изключено, като това се отнася за всички дисплеи, свързани към MDC. Обаче, независимо от състоянието в момента, в който MDC се изключи, при такова изключване на MDC функцията за приемане на сигнал от дистанционното управление на всички дисплеи се инициализира на "разрешена".

---

2. Начало - настройка на порт



1. Управлението на повече от един дисплей първоначално е настроено на COM1.
2. Ако се използва друг порт, а не COM1, в менюто Port Selection (Избор на порт) може да се избере от COM1 до COM4.
3. Ако не се избере точното име на порт, който е свързан към монитора чрез сериен кабел, няма да има налична комуникация.
4. Избраният порт се съхранява в програмата и се използва и за следващата програма.

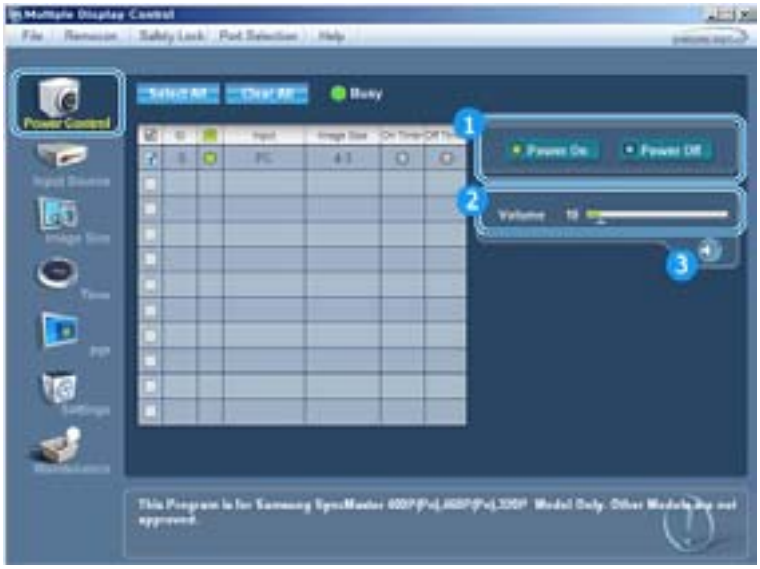
---

3. Управление на захранването

1. Натиснете Power Control (Управление на захранването) от главните икони, за да се появи екранът Power Control (Управление на захранването).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Power Control (Управление на захранването).
  1) Състояние на захранването
  2) Входен източник
  3) Размер на образа
  4) Състояние на таймер включване
  5) Състояние на таймер изключване

2. Използвайте бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.



Управлението на захранването ви дава възможност да управлявате някои от функциите на избрания дисплей.

1) Включване/изключване
   - Включване/изключване на захранването на избрания дисплей.
2) Управление на силата на звука
   - Управлява нивото на звука за избрания дисплей.
     Той получава стойността на силата на звука за избрания дисплей от апарата и я показва на плъзгача.
     (Когато отмените избора или изберете Select All (Избери всички), стойността се връща на стойността по подразбиране 10.)
3) Включване/изключване на заглушаването
   - Включва/изключва функцията "Заглушаване" на избрания дисплей.
     Когато се избере даден дисплей, включете Mute (Заглушаване), когато функцията Mute (Заглушаване) е разрешена за избрания дисплей.
     Функцията Mute (Заглушаване) се изключва автоматично, когато започнете да регулирате нивото на звука.
     (Стойностите се връщат на настройките по подразбиране, когато отмените избраните стойности или изберете "Select All (Избери всички)".)

Функцията "Управление на захранването" се предлага за всички дисплеи.

Функциите "Сила на звука" и "Заглушаване" се предлагат само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

---

4. Управление на входния източник

1. Натиснете Input Source (Входен източник) от главните икони, за да се появи екранът Input Source (Входен източник).
   Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.

Информационната мрежа показва някои основни данни, необходими за Input Source Control (Управление на входния източник).

1) PC
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на PC.
2) BNC
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на BNC.
3) DVI
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на DVI.
4) AV
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на AV.
5) S-Video
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на S-Video.
6) Component
   - Сменя входния източник на избрания дисплей на Component.
7) MagicNet
   - Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

Функцията "Управление на входния източник" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

---

5. Управление на размера на образа - PC, BNC, DVI

1. Натиснете Image Size (Размер на образа) от главните икони, за да се появи екранът Image Size (Размер на образа).

Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image Size Control

(Управление на размера на образа).

1) Захранване
   - Показва състоянието на захранване на текущия дисплей.
2) Размер на образа
   - Показва текущия размер на образа на използвания дисплей.
3) Входен източник
   - Показва текущия входен източник на използвания дисплей.
4) Info Grid (Информационна мрежа) показва само дисплеи, чийто входен източник е PC, BNC, DVI.
5) Когато натиснете Image Size (Размер на образа), първо се появяват разделите PC, BNC, DVI.
   - Бутонът Image Size Control (Управление на размера на образа) управлява размера на образа, предлаган за PC, BNC, DVI.
6) Натиснете раздела AV, S-Video, Component, за да управлявате размера на образа за съответния входен източник.

- **Управление на размера на образа се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

5. Управление на размера на образа - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Натиснете Image Size (Размер на образа) от главните икони, за да се появи екранът Image Size (Размер на образа).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image Size Control (Управление на размера на образа).

1) Натиснете раздела AV, S-Video, Component, за да регулирате размера на образа за AV, S-Video, Component.
   Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.
2) Info Grid (Информационна мрежа) показва само дисплеи, чийто входен източник е AV, S-Video, Component или DVI(HDCP).
3) Превключва по случаен начин размера на образа на избрания дисплей.

Panorama (Панорама), Zoom1 (Увеличение 1) и Zoom2 (Увеличение 2) не се предлагат за избор, когато типът на входния сигнал за Component и DVI (HDCP) е 720p или 1080i.

- **Функцията "Управление на размера на образа" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

6. Управление по време

1. Натиснете Time (Време) от главните икони, за да се появи екранът Time Control (Управление по време).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Time Control (Управление по време).

1) Точно време
   - Задаване на точното време за избрания дисплей (PC Time).
   - За да промените точното време, първо променете точното време на компютъра.
2) Настройка на часа на включване
   - Настройте часовете, минутите, AM/PM (сутрин/следобед) на On Time (Час включване), Status (Състояние), Source (Източник), сила на звука на избрания дисплей.
3) Настройка на часа на изключване
   - Настройте часовете, минутите и AM/PM (сутрин/следобед), Status (Състояние) за Off Time (Час изключване) на избрания дисплей.
4) Показва настройките на таймера за включване.
5) Показва настройките на таймера за изключване.

- **Управление по време се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

7. Управление на КвК - Размер на КвК

1. Натиснете PIP (КвК) от главните икони, за да се появи екранът за управление на PIP (КвК). Натиснете бутона Select All (Избери всички) или отметнете квадратче, за да изберете дисплей, който да управлявате.

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image PIP Size Control (Управление на размера на КвК).

1) PIP Size (Размер на КвК)

- Показва текущия размер на КвК на използвания дисплей.

2) OFF (Изключено)
   - Изключва КвК за избрания дисплей.
3) Large (Голяма)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Голяма".
4) Small (Малка)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Малка".
5) Double1 (Двойна1)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 1".
6) Double2 (Двойна2)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 2".
7) Double3 (Двойна3) (Picture By Picture)
   - Включва КвК на избрания дисплей и променя размера на "Двойна 3".

- **Размерът на КвК може да се управлява с включване на захранването на монитора.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

7. Управление на КвК - Източник на КвК

1. Натиснете PIP (КвК) от главните икони, за да се появи екранът за управление на PIP (КвК).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Image PIP Source Control (Управление на източника на КвК).

1) Източник на КвК
   - Източникът на КвК може да се управлява с включване на захранването на монитора.
2) PC
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на PC.
3) BNC
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на BNC.
4) DVI
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на DVI.
5) AV
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на AV.
6) S-Video
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на S-Video.
7) Component
   - Сменя източника на КвК на избрания дисплей на Component.

Някои от източниците на КвК може да не се предлагат за избор, в зависимост от типа на входния източник на Главния екран.

- **Функцията "Управление на КвК" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и функцията PIP (КвК) е зададена на ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - картина

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките).
  Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Picture (Картина)
   - Предлага се само за AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Контраст)
   - Регулира контраста за избрания дисплей.
3) Brightness (Яркост)
   - Регулира яркостта за избрания дисплей.
4) Sharpness (Острота)
   - Регулира остротата за избрания дисплей.
5) Color (Цвят)
   - Регулира цвета за избрания дисплей.
6) Tint (Оттенък)
   - Регулира оттенъка за избрания дисплей.
7) Color Tone (Цветови тон)
   - Регулира цветовия тон за избрания дисплей.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - картина PC

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките). Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Картина PC
   - Предлага се само за PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Контраст)
   - Регулира контраста за избрания дисплей.
3) Brightness (Яркост)
   - Регулира яркостта за избрания дисплей.
4) Red (Червено)
   - Регулира червения цвят за избрания дисплей.
5) Green (Зелено)
   - Регулира зеления цвят за избрания дисплей.
6) Blue (Синьо)
   - Регулира синия цвят за избрания дисплей.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - аудио

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките). Когато се избере всяка от функциите, на плъзгача се показва зададената стойност на избраната функция.
  Когато се избере Select All (Избери всички), се връща стойността по подразбиране (50).
  Смяната на стойност на този екран автоматично ще смени режима на CUSTOM (ПО ИЗБОР).

1) Audio (Аудио)
   - Управлява аудио настройките за всички входни източници.
2) Bass (Баси)
   - Регулира басите на избрания дисплей.
3) Treble (Високи)
   - Регулира високите на избрания дисплей.
4) Balance (Баланс)
   - Регулира баланса на избрания дисплей..
5) Dolby Virtual
   - Включване/изключване на звук Dolby Virtual на избрания дисплей.
6) BBE
   - Включване/изключване на звук BBE на избрания дисплей.
7) Sound Select (Избор на звук)
   - Изберете Main (Главна) или Sub (Подкартина), когато PIP (КвК) е включено.

- **Тази функция се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено) и, ако не се направи избор, се показват фабричните настройки.**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

8. Управление на настройките - заключване на образа

1. Натиснете Settings (Настройки) от главните икони, за да се появи екранът Settings Control (Управление на настройките).

- Info Grid (Информационна мрежа) показва някои основни данни, необходими за Settings Control (Управление на настройките).

1) Image Lock (Заключване на образа)
   - Предлага се само за PC, BNC.
2) Coarse (Грубо)
   - Регулира грубо избрания дисплей.
3) Fine (Фино)
   - Регулира фино избрания дисплей.
4) Position (Позиция)
   - Регулира позицията за избрания дисплей.
5) Auto Adjustment (Автонастройка)
   - Автонастройка към входящия PC сигнал

- **Управление на настройките се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

9. Управление на поддръжката - управление на лампата

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

Появява се Info Grid (Информационна мрежа) с няколко основни данни.

1) Maintenance (Поддръжка)
   - Позволява управление на поддръжката за всички входни източници.
2) Auto Lamp Control (Автоуправление на лампата)
   Автоматично регулира осветяването на избрания дисплей в указан час.
   - Автоуправлението на лампата автоматично се изключва, ако използвате ръчно управление на лампата.
3) Manual Lamp Control (Ръчно управление на лампата)
   - Позволява ви да регулирате осветяването на избрания дисплей във всеки момент. Автоуправлението на лампата автоматично се изключва, ако използвате функцията ръчно управление на лампата.

Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).

Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

---

10. Управление на поддръжката - Scroll

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

1) Screen Scroll

Отстранява паразитните образи, които може да възникнат, когато избраният дисплей остане в
- режим "Пауза" продължителен период от време. Можете да зададете таймер за цикъл на повторение, като изберете "Interval" по часове и "Second" по секунди.

- **Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**
- **Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.**

---

11. Управление на поддръжката - Video Wall

1. Натиснете върху иконата Maintenance (Поддръжка) в колоната Main Icon (Главна икона), за да покажете екрана Maintenance (Поддръжка).

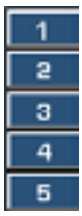
1) Video Wall
   - Видеостената е набор от видеоекрани, които са свързани помежду си по такъв начин, че на всеки екран да се показва част от цялата картина, или така, че една и съща картина да се повтаря на всички екрани.
2) Screen Divider
   - Екранът може да се разделя.
     При разделянето можете да изберете броя екрани при различна подредба.

     - Изберете режим от Screen divider (Разделяне на екрана).
     - Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей).
     - Разположението ще се зададе с натискане на номер в избрания режим.

     - 2*2

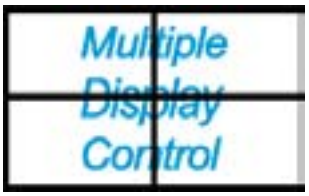
     - 3*3

     - 1*5

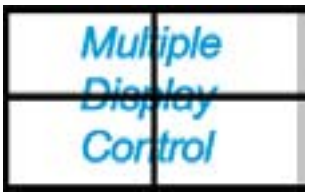
     - 5*1 

3) On / Off
   - Включва/изключва функцията видеостена на избрания дисплей.
4) Format
   - Форматът може да се избере така, че да се гледа разделен екран.

- Full



- Natural



- **Функцията "Управление на поддръжката" се предлага само за дисплеи, чието състояние на захранване е ON (Включено).**

Входният източник MagicNet работи само на модел MagicNet.

---

12. Отстраняване на неизправности

1. Дисплеят, който желаете да управлявате, не се показва в Информационната мрежа на управлението на захранването
   - Проверете свързването с RS232C. (Проверете дали той е правилно свързан с порта Com1.)
   - Проверете дисплеите, за да видите дали някой от другите свързани дисплеи няма същото име. Ако повече от един дисплей имат едно и също име, тези дисплеи не се откриват правилно от програмата, поради конфликт в данните.
   - Проверете дали зададеното име на апарат за дисплея е число от 1 до 10. (Настройва се в менюто "Дисплей".)

   Зададеното име на апарат за дисплея трябва да бъде число от 1 до 10.
   Ако стойността е извън този диапазон, системата MDC не може да управлява правилно дисплея.

2. Дисплеят, който желаете да управлявате, не се показва в други Информационни мрежи за управление
   - Проверете дали захранването на дисплея е включено. (Това може да се провери в Информационната мрежа на управлението на захранването.)
   - Проверете дали може да промените входния източник на дисплея.

3. Диалоговият прозорец се появява постоянно.
   - Проверете дали дисплеят, който желаете да управлявате, е избран.

4. Зададени са и Таймер за включване, и Таймер за изключване, но се показва различен час.
   - Направете сверяване на точното време, за да синхронизирате часовниците на дисплея.

5. Дистанционното управление може да не работи правилно, ако е изключена функцията на дистанционното управление, откачен е кабелът за RS-232C или сте излезли от програмата по неправилен начин. Изпълнете отново програмата и включете отново функцията на дистанционното управление, за да възстановите нормалната работа.

Тази програма може да е неизправна поради проблеми в комуникационните вериги или смущения от разположени в близост електронни уреди.

---

13. Показване на стойността на настройките в режим на повече от един дисплей

Когато е свързан повече от един дисплея, стойностите на настройките се показват, както следва.

1. Няма избран дисплей: Показва стойността на фабричната настройка.
2. Има избран един дисплей: Извлича и показва стойността на настройките за избрания дисплей.
3. Има избран един дисплей (име 1) и се добави друг дисплей (име 3): Програмата, която е показвала

стойност на настройките име 1, извлича и показва стойността на име 3.

4. Избрани са всички дисплеи с използване на Select All (Избери всички): Връща се към стойността на фабричната настройка.

Реалистични цветове

Програма "Реалистични цветове" (Natural Color Software Program)

Един от съвременните проблеми при използване на компютри е, че цветовете в изображения, разпечатвани от принтери или получени от скенери или дигитални фотоапарати, не са същите като тези на монитора.
Софтуерът "Реалистични цветове" е решението на този проблем. Това е система за управление на цветове, разработена от Samsung Electronics в партьорство с корейския институт за изследвания в областта на електрониката и телекомуникациите (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute - ETRI). Тази система може да бъде използвана само от мониторите на Samsung. Тя гарантира съвпадане на цветовете на изображенията на монитора с тези на разпечатваните или сканираните изображения.
За допълнителна информация вижте менюто Помощ (Help - F1) на програмата.

Инсталиране на програмата Реалистични цветове
Сложете компактдиска, доставен заедно с монитора на Samsung, в CD-ROM устройството. Следва появяване на първия екран на инсталиращата програма. Натиснете Natural Color (Реалистични цветове), за да се инсталира софтуерът. За да инсталирате ръчно програмата, сложете доставения с монитора на Samsung компактдиск в CD-ROM устройството, натиснете бутона [Start] (Старт) на Windows и изберете [Execute] (Изпълни).
Влезте в D:\color\eng\setup.exe и натиснете бутона <Enter>.
(Ако устройството, в което се намира компактдискът не е D:\, въведете буквата на съответното устройство.)

Изтриване на програмата Реалистични цветове
Изберете [Setting](Настройки)/[Control Panel] (Контролен панел) в стартовото меню и натиснете два пъти върху [Add/Delete a program] (Добави/Изтрий програма).
Изберете Natural Color (Реалистични цветове) от списъка и натиснете бутона [Add/Delete] (Добави/Изтрий).

SyncMaster 460Pn

Input

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Source List	Служи за избор на компютър, BNC или друг външен източник на сигнал, свързан към монитора. Използва се за избор на желания екран. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SOURCE'.** **КвК се изключва, когато мониторът се включи към външен източник.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) MagicNet**	P A S C M
PIP	Когато външни аудио-видео устройства, като например видеокасетофони или DVD са свързани към монитора, PIP дава	

	възможност да гледате видео от тези устройства в малък прозорец, насложен върху видеосигнала от компютъра. (Off/On) **На екрана не може да се припокриват повече от една КвК, тъй като BNC и компонентното свързване използват един и същ извод.** **1) PIP** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'PIP'.** **Off** **On** : Включва и изключва PIP екрана. **2) Source** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Режим **BNC** : AV / S-Video Режим **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Режим **Component**: PC / DVI Режим : Избор на източник на входен сигнал за PIP. **3) Swap** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SWAP'.** : Размяна на съдържанието на КВК и главния образ. Главният образ от прозореца на КВК ще се появи на главния екран, а образът от главния екран ще се появи в прозореца на КВК. **4) Size** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SIZE'.** : Промяна на размера на PIP прозореца. Ако изберете , , в Size (Размер), Position (Позиция) и Transparency (Прозрачност) няма да се активират. **5) Position** : Промяна на местоположението на PIP прозореца. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Настройка на прозрачността на PIP прозорците. **Налични режими : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Присвоете име на устройството, свързано към входните жакове, за да може по-лесно да избирате източника на входен сигнал. **MagicNet не може да се преименува.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Режим

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
MagicBright™	MagicBright е нова функция, създаваща оптимална среда за разглеждане на всяко едно конкретно изображение, което гледате на екрана. В момента са налични шест различни режима. Всеки режим има предварително зададено ниво на яркост. Изборът на всяка една от тези шест настройки става лесно – просто натиснете контролния бутон MagicBright. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'M/B'.** **1) Entertain** : Висока яркост За гледане на филми, например на DVD или VCD. **2) Internet** : Средна яркост За работа с комбинирано съдържание, например текст и графика. **3) Text** : Нормална яркост За работа с документации или друг вид работа с много текст **4) Custom** Въпреки че нашите инженери са подбрали внимателно тези стойности , е възможно зададените предварително настройки да не съвпадат с Вашите предпочитания. В такъв случай нагласете яркостта и контраста от OSD менюто (екранното меню).	PM
Custom	Можете да използвате екранните менюта за промяна на Contrast (контраста) и Brightness (яркостта) в зависимост от предпочитанията си. **1) Contrast** : Настройка на контраста **2) Brightness** : Настройка на яркостта	PM
Ако настройвате картината с помощта на функцията Custom, MagicBright преминава в режим Custom (Потребителски).		
Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян. **1) Cool** **2) Normal**	

	3) Warm **4) Custom**	PM
Color Control	Настройва отделните R, G, B цветови контроли. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	PM
Ако настройвате картината с помощта на функцията Color Control (Контрол на цветовете), Color Tone преминава в режим Custom (Потребителски).		
Image Lock	За фина настройка и получаване на най-добро качество на картината се използва фиксирано изображение, от което се премахват “шумовете” (смущенията), които причиняват нестабилност на изображението, трептене и блещукане. . Ако не получите удовлетворителни резултати с помощта на функцията за фина настройка, използвайте грубата настройка, след което пак фината. **1) Coarse** : Премахва смущения (шум), например вертикални ивици. Прилагането на грубата настройка може да измести видимата част на екрана. **2) Fine** : Премахва смущения, например хоризонтални ивици. . Ако смущенията останат и след прилагане на фината настройка, повторете я, след като настроите честотата (тактовата честота, clock speed). **3) Position** : Регулира положението на екрана, като го премества по хоризонтал и вертикал.	1) Coarse / Fine 3) Position P
Auto Adjustment	Стойностите за Fine (фина), Coarse (груба) настройка и Position (местоположение) се настройват автоматично. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона ‘AUTO'.**	P
Signal Balance	Използва се за компенсиране на слаб RGB сигнал, който е предаден по дълъг кабел за сигнал. **1) Signal Balance** **2) Signal Control**	1) Signal Balance 2) Signal Control P
Size	Можете да превключвате размера. **1) 16:9** **2) 4:3**	P
PIP Picture	Настройките на PIP екрана могат да бъдат променяни от потребителя. **1) Contrast** : Настройка на контраста на PIP прозореца, изведен на екрана. **2) Brightness** : Настройка на яркостта на PIP прозореца. **3) Sharpness** : Настройка на разликата между най-ярките и най-тъмните зони на PIP прозореца. **4) Color** : Настройка на цветовете на PIP прозореца. **5) Tint** : Добавя реалистични цветове в PIP прозореца.	P

AV / S-Video / Component Режим

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Mode	Мониторът е снабден с четири автоматични настройки на картината (”Dynamic” (Динамична), "Standard" (Стандартна), "Movie" (Филм) и "Custom” (Потребителска)), които са зададени фабрично. Може да активирате поотделно всяка една от настройките Dynamic, Standard, Movie или Custom. Може да изберете и "Custom" (Потребителска) с което автоматично се възстановяват Вашите персонални настройки за картината. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона ‘P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Можете да използвате екранните менюта за промяна на Contrast (контраста) и Brightness (яркостта) в зависимост от предпочитанията си. **1) Contrast** : Настройка на контраста . **2) Brightness** : Настройка на яркостта **3) Sharpness** : Регулиране на остротата на картината. **4) Color** : Регулиране на цвета на картината. **5) Tint** (Налично само в AV, S-Video режим) : Добавя реалистични цветове на дисплея.	
Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян. . **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Размерът може да се променя. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1 и ZOOM2 и Panorama не са достъпни в 1080i (или над 720p) на DTV.	
Digital NR	- Цифрово намаляване на шума. Можете да включвате и изключвате (Off/On) функцията за елиминиране на шума.	

	Функцията Цифрово елиминиране на шума позволява да се наслаждавате на по-изчистени и по-отчетливи изображения. **Off** **On**	
Film Mode	Можете да включвате и изключвате (Off/On) режима Филм (Film Mode). Филмовият режим дава възможност да се наслаждавате на преживяване подобно на това в киносалона. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Машината за цифров естествен образ (DNIe) е нова технология на Samsung, която ви дава по-детайлизирани образи с усилване на контраста и бялото и 3D потискане на шума. Новият компенсационен алгоритъм за образа дава по-ярък, по-ясен образ за нашите клиенти. Технологията DNIe Demo прави всички сигнали подходящи за вашите очи. Можете да сравните екран с DNIe с екран без DNIe. В лявата половина ще бъде показан образ с DNIe, а в дясната половина – без DNIe. **Този монитор поддържа стандартно характеристиката DNIe.** **Off** : Изключва режима DNIe Demo. **On** : Включва режим DNIe Demo.	
PIP Picture	Можете да регулирате настройките на екрана на КВК **1) Contrast** : Регулира контраста на прозореца КВК на екрана. **2) Brightness** : Регулира яркостта на прозореца КВК на екрана. **Налични режими : PIP**	

Sound

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане

Mode	Мониторът е снабден с висококачествен вграден стереоусилвател. **1) Standard** :Изберете опцията Standard за стандартните фабрични настройки. **2) Music** : Изберете опцията Music при гледане на музикални клипове или концерти. **3) Movie** : Изберете опцията Movie при гледане на филми. **4) Speech** : Изберете опцията Speech (Реч) при гледане на предавания, в които доминират диалозите (например, новинарска емисия). **5) Custom** : Изберете опцията Custom (Потребителска), ако желаете да извършите настройки според личните си предпочитания.	
Custom	Звуковите настройки могат да бъдат променяни, за да отговарят на Вашите предпочитания. **1) Bass** : Откроване на нискочестотния звук. **2) Treble** : Откроване на високочестотния звук. **3) Balance** : Дава възможност да настроите звуковия баланс между левия и десния високоговорител. **Можете да чувате звука дори и ако стойността на звука е зададена на 0.**	
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound Off/On (Виртуалното долби симулира ефекта на звуковата система долби съраунд, пресъздаваща звук с качество, присъщо на звука в киносалони и концертни зали.) **Off** **On**	
BBE	**За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'BBE'.** **BBE** пресъздава истинските звуци и подобрява чистотата на звука чрез усилване на честотите от високия и ниския диапазон.В резултат високите звуци стават по-чисти, кристални и фини, докато ниските звуци са плътни, добре дефинирани и много хармонични. **Off** **On**	
BBE и Dolby Virtual не могат да работят едновременно.		
Sound Select	Когато PIP е включена, можете да изберете една от опциите Главна или Подкартина. **Main** **Sub** **Налични режими : PIP**	

Setup

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Time	Използва се за избор на една от 4 настройки на времето - Часовник, Таймер за заспиване, Таймер за включване и Таймер за изключване. **1) Clock Set** : Настройка на точното време. **2) Sleep Timer** : Използва се за задаване мониторът да се изключи автоматично след определен брой минути. (Off(Изключено), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Използва се за задаване мониторът да се включва автоматично в указан час. Използва се за управляване на режима, силата на звука и часа, в който мониторът се включва автоматично. **4) Off Timer** : Използва се за задаване мониторът да се изключва автоматично в указан час, сила на звука и режим. Ако изберете **Yes** в **On Timer**, **Off Timer**, ако не е зададено **Clock Set**, ще се появи "Set the clock first.".	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C M
Lamp Control	Използва се за регулиране на фоновото осветяване, за да се намали потреблението на енергия.	P A S C M
Language	Следвайте посочените по-долу стъпки, за да промените езика на менютата. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Избраният език се отнася само за екранното меню. Той няма да повлияе върху софтуера, инсталиран на компютъра.	P A S C M
Menu Transparency	Смяна на нивото на затъмнение на фона на екранното меню. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C M
Safety Lock PIN	Можете да промените паролата.	P A S C M
Reset	Параметрите на изображението се сменят с фабричните настройки. **1) Image Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

	2) Color Reset	
Video Wall	Видеостената е набор от видеоекрани, които са свързани помежду си по такъв начин, че на всеки екран да се показва част от цялата картина, или така, че една и съща картина да се повтаря на всички екрани. **1) Video Wall** : Включва/изключва функцията видеостена на избрания дисплей. **Off** **On** **2) Format** : Форматът може да се избере така, че да се гледа разделен екран. **Full** Дава пълен екран без полета отстрани. **Natural** Показва естествен образ без промяна на оригиналното съотношение на екрана. **3) Screen Divider** : Екранът може да се разделя. При разделянето можете да изберете броя екрани при различна подредба. • Изберете режим от Screen divider (Разделяне на екрана). • Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей). • Разположението ще се зададе с натискане на номер в избрания режим. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Когато работи Video Wall (Видеостена), функциите PIP (КвК), Auto Adjustment (Авто настройка), Image Lock (Заключване на образа) и Size (Размер) не се предлагат. Стартиране на Video Wall (Видеостена), докато работи PIP (КвК), ще превключи в PIP Off (КвК изключено).** **Video Wall не работи в режим MagicNet.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider
Resolution Select	Когато картината не се показва правилно на екрана, като настроите разделителната способност на графичната карта на компютъра на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz, с използване на тази функция (Resolution Select) може картината да се показва на екрана с избраната разделителна способност. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Избиране на менюто се допуска само когато графичната разделителна способност е зададена на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz.**	
Screen Scroll	Функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) се използва за избягване на остатъчни образи, които могат да се появят, когато на екрана продължително време е показван неподвижен образ. - Функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) превърта екрана за указания период от време.	

	- Тази функция не е достъпна, когато захранването е изключено. **1) Auto Scroll** : Определя дали функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) да бъде On (Вкл), или Off (Изкл). **Off** **On** **2) Interval** : Определя интервала от време за изпълнение на операцията Screen Scroll (Превъртане на екрана). (1~10 часа) Времето се изчислява въз основа на времето за включване. По подразбиране времето е настроено на 10 часа. **1~10 часа** **3) Second** : Определя периода от време за изпълнение на операцията Screen Scroll (Превъртане на екрана). (1~5 секунди) По подразбиране времето е настроено на 5 секунди. **1~5 секунди**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Multi Control

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Multi Control	Задава индивидуално име на апарата. **1) ID Setup** : Задаване на отделни имена на апарата. **2) ID Input** : Използва се за задаване на функциите на предавател на индивидуалния апарат. Само апаратът, чието име отговаря на настройката за предавател, се активира.	1) ID Setup 2) ID Input PASCM

функции за дирекен контрол

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Описание	Възпроизвеждане
MAGICNET	Преминете на MagicNet OSD екрана.	P A S C M
MDC	Преминете на OSD екрана за многофункционален контрол.	P A S C M
LOCK	Включване на функцията Safety Lock. **1) Lock On** : Ще се отключи. **2) Lock Off** : Ще се заключи. **Когато функцията за заключване е включена, действат само бутоните Power и Lock на дистанционното управление и на апарата.** **Настроената предварително password (парола) на монитора е "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off P A S C M

MagicNet

- Операционната система за този апарат поддържа само английски, така че другите езици могат да изглеждат неправилно на екрана.
- За MagicNet тази операция може да се извършва с дистанционното управление. Препоръчва се обаче да се използва отделна USB клавиатура.
- Може да възникне грешка, когато откачите някое периферно Device (Устройство) по време на стартиране в режим Устройство. Внимавайте да откачвате периферни устройства само когато захранването е изключено или плейърът работи в нормално състояние.
- Не откачвайте мрежовия кабел, използван за мрежата (напр. видео дисплей). В противен случай програмата (MagicNet) може да спре. Ако все пак извадите кабела, рестартирайте системата.
- Не откачвайте мрежовия кабел, използван от USB устройство (напр. видео дисплей). В противен случай програмата (MagicNet) може да спре.
- Натискане бутона SOURCE (ИЗТОЧНИК) в MagicNet ще доведе до изход към други източници.
- Настроената предварително password (парола) на монитора е "000000".
- Опцията Power-On на програмата на сървъра работи само ако захранването на монитора е напълно изключено.
  Внимавайте да не използвате опцията Power-On, когато мониторът е в процес на изключване, тъй като това може да доведе до системна грешка в монитора.

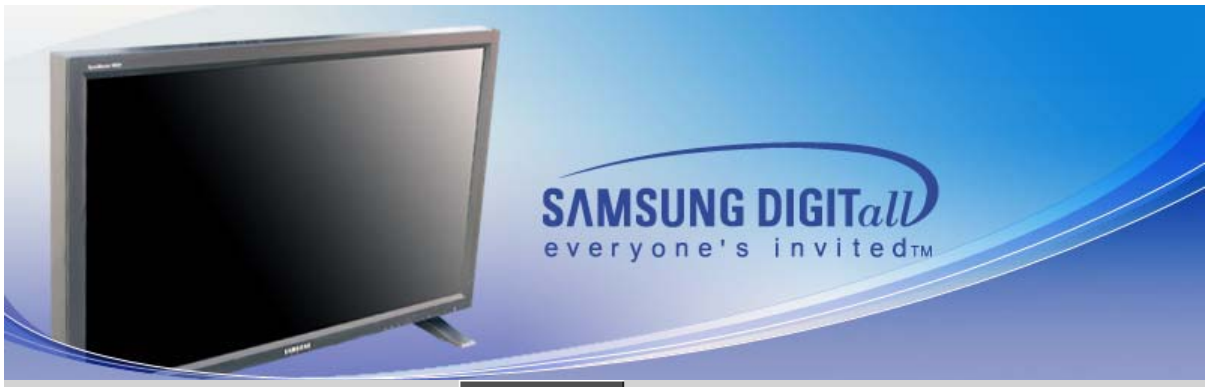
Екранното меню на MagicNet е едно и също – какго за Network(мрежата), така и за Device (устройството).

- Когато използвате MagicNet с програмата MagicNet Server: достъпно в режим Network(Мрежа)
- Когато използвате MagicNet с използване на директно свързано към монитора устройство: достъпно в режим Device(Устройство)

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Photo	Файловият формат JPEG, BMP се поддържа. **1) Auto** : Автоматично побира изображението в прозореца. **/ Original** : Показва непроменени свойствата на оригиналния файл. **2) Slide Show** : Показва файловете с изображения, регистрирани в библиотеката, един по един. **3) Interval** : Управлява интервалите от време между файловете с изображения за слайдшоу. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Показва файл с изображение, като го завърта на 90° по часовниковата стрелка. **5) Zoom**	1) Auto/Original 2) Slide Show 3) Interval 4) Rotation 5) Zoom 6) Close

	: Показва уголемена картина. **6) Close** : Затваря прозореца за преглед на файлове с изображения и излиза.	
Music	Файловият формат MP3 се поддържа.	
Movie	Показват се AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x файлове. **1) Play** : Изпълнява филмов файл. **2) Full Size** : Изпълнява филмов файл на цял екран.	1) Play 2) Full Size
OFFICE/HTML	Файловият формат PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM се поддържа.	
Internet	Свързва се към Интернет.	
Setup	В режим MagicNet можете да настроите различни функции. За да влезете в режим Setup, трябва да въведете парола. • Паролата трябва да бъде в числен формат от 6 до 12 знака. (Трябва да бъде въведете парола в числен формат от 6 до 12 знака). • Ако въведете грешна парола три пъти подред, конфигурацията на настройките се нулира и се издава предупредително съобщение от сървъра. • Ако забравите паролата, въведете Info, 8, 2 и 4 от дистанционното управление, за да инициализирате паролата. Това ще върне предишните настройки на режим Setup. **1) Schedule View** : Показва график. **2) TCP/IP** : Можете да промените настройките на TCP/IP. **3) Homepage** : Можете да променяте първичния Интернет адрес. **4) Network Setup** : Можете да променяте мрежовите настройки. **5) Change Password** : Можете да промените паролата. **6) Keyboard** : В MagicNet можете да изберете предпочитан език на клавиатурата. След завършване на избора MagicNet ще се рестартира и избраният език на клавиатурата може да се използва. **Тази функция разпознава въвеждане от клавиатурата на избрания език. Езикът на самата програма не се променя на избрания език.**	1) Schedule View 2) TCP/IP 3) Homepage 4) Network Setup 5) Change Password 6) Keyboard

SyncMaster 460P



Input

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Source List	Служи за избор на компютър, BNC или друг външен източник на сигнал, свързан към монитора. Използва се за избор на желания екран. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SOURCE'.** **КвК се изключва, когато мониторът се включи към външен източник.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Когато външни аудио-видео устройства, като например видеокасетофони или DVD са свързани към монитора, PIP дава възможност да гледате видео от тези устройства в малък	

	прозорец, насложен върху видеосигнала от компютъра. (Off/On) **На екрана не може да се припокриват повече от една КвК, тъй като BNC и компонентното свързване използват един и същ извод.** **1) PIP** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'PIP'.** **Off** **On** : Включва и изключва PIP екрана. **2) Source** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Режим **BNC** : AV / S-Video Режим **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Режим **Component**: PC / DVI Режим : Избор на източник на входен сигнал за PIP. **3) Swap** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SWAP'.** : Размяна на съдържанието на КВК и главния образ. Главният образ от прозореца на КВК ще се появи на главния екран, а образът от главния екран ще се появи в прозореца на КВК. **4) Size** **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'SIZE'.** : Промяна на размера на PIP прозореца. Ако изберете , , в Size (Размер), Position (Позиция) и Transparency (Прозрачност) няма да се активират. **5) Position** : Промяна на местоположението на PIP прозореца. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Настройка на прозрачността на PIP прозорците. **Налични режими : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Присвоете име на устройството, свързано към входните жакове, за да може по-лесно да избирате източника на входен сигнал. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Режим

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане
MagicBright™	MagicBright е нова функция, създаваща оптимална среда за разглеждане на всяко едно конкретно изображение, което гледате на екрана. В момента са налични шест различни режима. Всеки режим има предварително зададено ниво на яркост. Изборът на всяка една от тези шест настройки става лесно – просто натиснете контролния бутон MagicBright. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'M/B'.** **1) Entertain** : Висока яркост За гледане на филми, например на DVD или VCD. **2) Internet** : Средна яркост За работа с комбинирано съдържание, например текст и графика. **3) Text** : Нормална яркост За работа с документации или друг вид работа с много текст **4) Custom** Въпреки че нашите инженери са подбрали внимателно тези стойности , е възможно зададените предварително настройки да не съвпадат с Вашите предпочитания. В такъв случай нагласете яркостта и контраста от OSD менюто (екранното меню).	P
Custom	Можете да използвате екранните менюта за промяна на Contrast (контраста) и Brightness (яркостта) в зависимост от предпочитанията си. **1) Contrast** : Настройка на контраста **2) Brightness** : Настройка на яркостта	P
Ако настройвате картината с помощта на функцията Custom, MagicBright преминава в режим Custom (Потребителски).		
Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P
Color Control	Настройва отделните R, G, B цветови контроли. **1) Red**	

	2) Green **3) Blue**	
Ако настройвате картината с помощта на функцията Color Control (Контрол на цветовете), Color Tone преминава в режим Custom (Потребителски).		
Image Lock	За фина настройка и получаване на най-добро качество на картината се използва фиксирано изображение, от което се премахват “шумовете” (смущенията), които причиняват нестабилност на изображението, трептене и блещукане. . Ако не получите удовлетворителни резултати с помощта на функцията за фина настройка, използвайте грубата настройка, след което пак фината. **1) Coarse** : Премахва смущения (шум), например вертикални ивици. Прилагането на грубата настройка може да измести видимата част на екрана. **2) Fine** : Премахва смущения, например хоризонтални ивици. . Ако смущенията останат и след прилагане на фината настройка, повторете я, след като настроите честотата (тактовата честота, clock speed). **3) Position** : Регулира положението на екрана, като го премества по хоризонтал и вертикал.	**1) Coarse** **/ Fine** **3) Position**
Auto Adjustment	Стойностите за Fine (фина), Coarse (груба) настройка и Position (местоположение) се настройват автоматично. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона ‘AUTO'.**	
Signal Balance	Използва се за компенсиране на слаб RGB сигнал, който е предаден по дълъг кабел за сигнал. **1) Signal Balance** **2) Signal Control**	**1) Signal Balance** **2) Signal Control**
Size	Можете да превключвате размера. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Настройките на PIP екрана могат да бъдат променяни от потребителя. **1) Contrast** : Настройка на контраста на PIP прозореца, изведен на екрана. **2) Brightness** : Настройка на яркостта на PIP прозореца. **3) Sharpness** : Настройка на разликата между най-ярките и най-тъмните зони на PIP прозореца. **4) Color** : Настройка на цветовете на PIP прозореца. **5) Tint** : Добавя реалистични цветове в PIP прозореца.	

AV / S-Video / Component Режим

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Mode	Мониторът е снабден с четири автоматични настройки на картината (”Dynamic” (Динамична), "Standard" (Стандартна), "Movie" (Филм) и "Custom” (Потребителска)), които са зададени фабрично. Може да активирате поотделно всяка една от настройките Dynamic, Standard, Movie или Custom. Може да изберете и "Custom" (Потребителска) с което автоматично се възстановяват Вашите персонални настройки за картината. **- За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона ‘P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Можете да използвате екранните менюта за промяна на Contrast (контраста) и Brightness (яркостта) в зависимост от предпочитанията си. **1) Contrast** : Настройка на контраста . **2) Brightness** : Настройка на яркостта **3) Sharpness** : Регулиране на остротата на картината. **4) Color** : Регулиране на цвета на картината. **5) Tint** (Налично само в AV, S-Video режим) : Добавя реалистични цветове на дисплея.	
Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян. . **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Размерът може да се променя. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1 и ZOOM2 и Panorama не са достъпни в 1080i (или над 720p) на DTV.	
Digital NR	- Цифрово намаляване на шума. Можете да включвате и изключвате (Off/On) функцията за елиминиране на шума.	

	Функцията Цифрово елиминиране на шума позволява да се наслаждавате на по-изчистени и по-отчетливи изображения. **Off** **On**	
Film Mode	Можете да включвате и изключвате (Off/On) режима Филм (Film Mode). Филмовият режим дава възможност да се наслаждавате на преживяване подобно на това в киносалона. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Машината за цифров естествен образ (DNIe) е нова технология на Samsung, която ви дава по-детайлизирани образи с усилване на контраста и бялото и 3D потискане на шума. Новият компенсационен алгоритъм за образа дава по-ярък, по-ясен образ за нашите клиенти. Технологията DNIe Demo прави всички сигнали подходящи за вашите очи. Можете да сравните екран с DNIe с екран без DNIe. В лявата половина ще бъде показан образ с DNIe, а в дясната половина – без DNIe. **Този монитор поддържа стандартно характеристиката DNIe.** **Off** : Изключва режима DNIe Demo. **On** : Включва режим DNIe Demo.	
PIP Picture	Можете да регулирате настройките на екрана на KBK **1) Contrast** : Регулира контраста на прозореца KBK на екрана. **2) Brightness** : Регулира яркостта на прозореца KBK на екрана. **Налични режими : PIP**	

Sound

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане

Mode	Мониторът е снабден с висококачествен вграден стереоусилвател. **1) Standard** :Изберете опцията Standard за стандартните фабрични настройки. **2) Music** : Изберете опцията Music при гледане на музикални клипове или концерти. **3) Movie** : Изберете опцията Movie при гледане на филми. **4) Speech** : Изберете опцията Speech (Реч) при гледане на предавания, в които доминират диалозите (например, новинарска емисия). **5) Custom** : Изберете опцията Custom (Потребителска), ако желаете да извършите настройки според личните си предпочитания.	
Custom	Звуковите настройки могат да бъдат променяни, за да отговарят на Вашите предпочитания. **1) Bass** : Откроване на нискочестотния звук. **2) Treble** : Откроване на високочестотния звук. **3) Balance** : Дава възможност да настроите звуковия баланс между левия и десния високоговорител. **Можете да чувате звука дори и ако стойността на звука е зададена на 0.**	
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound Off/On (Виртуалното долби симулира ефекта на звуковата система долби съраунд, пресъздаваща звук с качество, присъщо на звука в киносалони и концертни зали.) **Off** **On**	
BBE	**За пряк достъп чрез дистанционното използвайте бутона 'BBE'.** **BBE** пресъздава истинските звуци и подобрява чистотата на звука чрез усилване на честотите от високия и ниския диапазон.В резултат високите звуци стават по-чисти, кристални и фини, докато ниските звуци са плътни, добре дефинирани и много хармонични. **Off** **On**	
BBE и Dolby Virtual не могат да работят едновременно.		
Sound Select	Когато PIP е включена, можете да изберете една от опциите Главна или Подкартина. **Main** **Sub** **Налични режими : PIP**	

Setup

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане
Time	Използва се за избор на една от 4 настройки на времето - Часовник, Таймер за заспиване, Таймер за включване и Таймер за изключване. **1) Clock Set** : Настройка на точното време. **2) Sleep Timer** : Използва се за задаване мониторът да се изключи автоматично след определен брой минути. (Off(Изключено), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Използва се за задаване мониторът да се включва автоматично в указан час. Използва се за управляване на режима, силата на звука и часа, в който мониторът се включва автоматично. **4) Off Timer** : Използва се за задаване мониторът да се изключва автоматично в указан час, сила на звука и режим. Ако изберете **Yes** в **On Timer**, **Off Timer**, ако не е зададено **Clock Set**, ще се появи "Set the clock first.".	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	Използва се за регулиране на фоновото осветяване, за да се намали потреблението на енергия.	P A S C
Language	Следвайте посочените по-долу стъпки, за да промените езика на менютата. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Избраният език се отнася само за екранното меню. Той няма да повлияе върху софтуера, инсталиран на компютъра.	P A S C
Menu Transparency	Смяна на нивото на затъмнение на фона на екранното меню. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	Можете да промените паролата.	P A S C
Reset	Параметрите на изображението се сменят с фабричните настройки. **1) Image Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

	2) Color Reset	
Video Wall	Видеостената е набор от видеоекрани, които са свързани помежду си по такъв начин, че на всеки екран да се показва част от цялата картина, или така, че една и съща картина да се повтаря на всички екрани. **1) Video Wall** : Включва/изключва функцията видеостена на избрания дисплей. **Off** **On** **2) Format** : Форматът може да се избере така, че да се гледа разделен екран. **Full** Дава пълен екран без полета отстрани. **Natural** Показва естествен образ без промяна на оригиналното съотношение на екрана. **3) Screen Divider** : Екранът може да се разделя. При разделянето можете да изберете броя екрани при различна подредба. • Изберете режим от Screen divider (Разделяне на екрана). • Изберете дисплей от Display Selection (Избор на дисплей). • Разположението ще се зададе с натискане на номер в избрания режим. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Когато работи Video Wall (Видеостена), функциите PIP (КвК), Auto Adjustment (Авто настройка), Image Lock (Заключване на образа) и Size (Размер) не се предлагат. Стартиране на Video Wall (Видеостена), докато работи PIP (КвК), ще превключи в PIP Off (КвК изключено).**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider
Resolution Select	Когато картината не се показва правилно на екрана, като настроите разделителната способност на графичната карта на компютъра на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz, с използване на тази функция (Resolution Select) може картината да се показва на екрана с избраната разделителна способност. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Избиране на менюто се допуска само когато графичната разделителна способност е зададена на 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz или 1366 x768 @ 60Hz.**	
Screen Scroll	Функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) се използва за избягване на остатъчни образи, които могат да се появят, когато на екрана продължително време е показван неподвижен образ. - Функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) превърта екрана за указания период от време. - Тази функция не е достъпна, когато захранването е изключено.	

	1) Auto Scroll : Определя дали функцията Screen Scroll (Превъртане на екрана) да бъде On (Вкл), или Off (Изкл). **Off** **On** **2) Interval** : Определя интервала от време за изпълнение на операцията Screen Scroll (Превъртане на екрана). (1~10 часа) Времето се изчислява въз основа на времето за включване. По подразбиране времето е настроено на 10 часа. **1~10 часа** **3) Second** : Определя периода от време за изпълнение на операцията Screen Scroll (Превъртане на екрана). (1~5 секунди) По подразбиране времето е настроено на 5 секунди. **1~5 секунди**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Multi Control

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

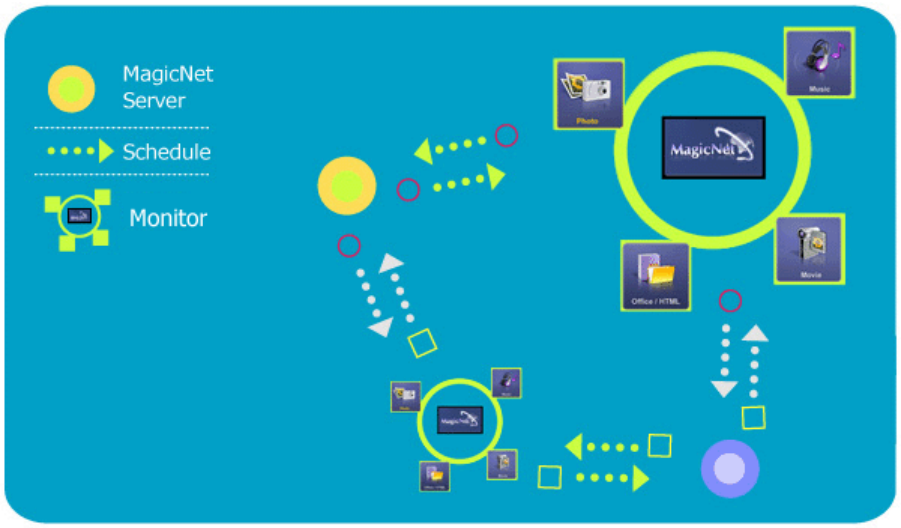
OSD	Описание	Възпроизвеждане
Multi Control	Задава индивидуално име на апарата. **1) ID Setup** : Задаване на отделни имена на апарата. **2) ID Input** : Използва се за задаване на функциите на предавател на индивидуалния апарат. Само апаратът, чието име отговаря на настройката за предавател, се активира.	1) ID Setup 2) ID Input PASC

функции за дирекен контрол

Налични режими P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Описание	Възпроизвеждане
MDC	Преминете на OSD екрана за многофункционален контрол.	PASC
LOCK	Включване на функцията Safety Lock. **1) Lock On** : Ще се отключи. **2) Lock Off** : Ще се заключи. **Когато функцията за заключване е включена, действат само бутоните Power и Lock на дистанционното управление и на апарата.** **Настроената предварително password (парола) на монитора е "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off PASC

Въведение в MagicNet



MagicNet предава медийни файлове (фото, аудио и филмови файлове), както и офис файлове (PowerPoint, Excel, Word, HTML и PDF файлове), съществуващи на сървър, като използва Ethernet мрежата с архитектура сървър/клиент.
Към един сървър може да бъдат свързани няколко монитора, а всеки файл може да бъде предаден към всеки монитор по мрежата.
Файловете може да се предават по два начина: сървърът изпраща файловете до клиентите, след регистриране в графика или мониторът търси файловете,
регистрирани в библиотеката на сървъра, изпраща файловете към мониторите и изпълнява тези файлове, след като ги получи по мрежата.
Когато е свързан повече от един сървър, можете да изберете сървър от монитора и да получите график.
Всеки монитор може сам да влиза в интернет.

Сървърите и мониторите са свързани по мрежата, а всеки сървър и монитор има собствено име, за да се потвърдят един друг.
Затова името на сървъра трябва да бъде едно и също между сървъра и клиентите за нормална връзка.
Това означава, че ако името на сървъра е MagicNet, само монитори, зададени като MagicNet, могат да се свързват към този сървър.
Когато името на сървъра не съществува като име, зададено в монитора, той ще чака, докато се появи сървър със същото име.
Когато обаче функцията на автоматично свързване е включена, той ще се опитва да се свърже към други сървъри и ще се свърже към сървъра, който отговори пръв.

Допълнителни функции в MagicNet 2.0

1. Multiple Display Control (Управление на повече от един дисплей) (MDC)

Multiple Display Control (Управление на повече от един дисплей) (MDC) **е нова допълнителна функция в MagicNet 2.0,**
която лесно може да управлява няколко монитора от един компютър едновременно.
MDC проверява и управлява състоянието на мониторите, които обикновено се свързват чрез мрежата.

2. Account Management (Управление на акаунти)

Тази функция не позволява на случаен потребител да използва свободно MagicNet, като поставя ограничения върху работата на функциите в съответствие с привилегията на акаунта.

3. Update (Актуализиране)

Можете да актуализирате MagicNet на даден монитор от сървъра.
Тази функция обаче работи само когато е свързана със сървър/монитор с MagicNet версия 2.0 или по-нова.

4. Controlling Local Storage Devices/USB File Control of Monitors (Управление на локални устройства за съхранение/управление на файлове на USB на монитори)

Можете да копирате или изтривате файлове на локално устройство за съхранение или свързано към монитора чрез USB.

5. Schedule Pause (Пауза в графика)

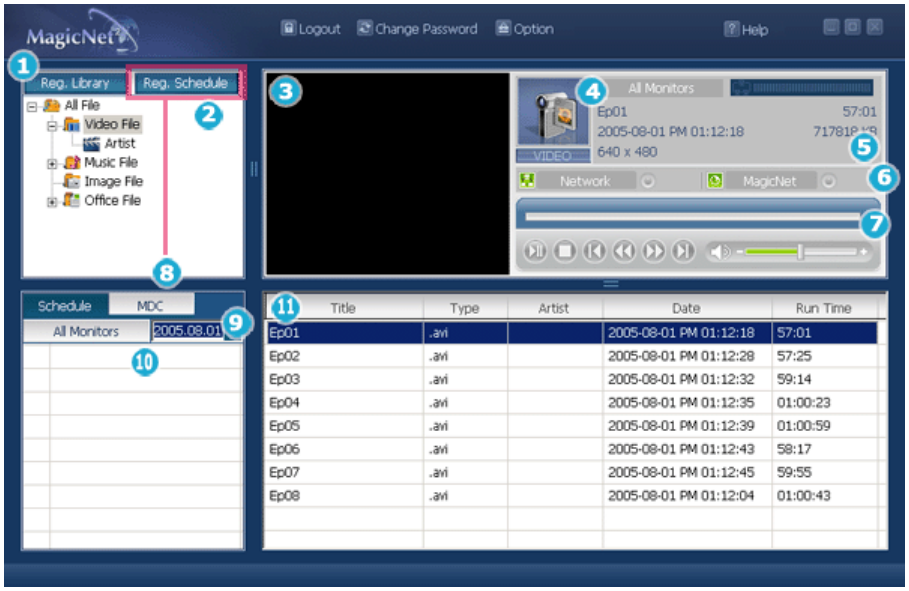
Тази функция прави пауза в протичащия график на монитора и е полезна в случай че трябва спешно да свършите друга работа.

Натиснете бутоните в ред **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** на монитора с дистанционното управление и графикът ще направи пауза временно.
За да подновите временно спрения график, натиснете бутоните в ред **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** дистанционното управление.

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

График Екранно меню

Опцията Power-On на програмата на сървъра работи само ако захранването на монитора е напълно изключено. Внимавайте да не използвате опцията Power-On, когато мониторът е в процес на изключване, тъй като това може да доведе до системна грешка в монитора.



1. Регистриране в Библиотеката
2. Library List
3. Прозорец за визуализация на монитора
4. Network
5. Информация за файла
6. MagicNet/изключване на захранването/мрежата или избор на зображения
7. Инструмент за управление на изпълнението
8. Registering / the Schedule
9. Дата
10. Монитори, свързани чрез мрежата
11. Прозорец на файловете

1 Регистриране в Библиотеката Up

Какво представлява Библиотеката?

Библиотеката се състои от колекция от файлове, които могат да се изпълняват от монитора, свързан към програмата MagicNet. Мониторът може да изпълнява само файлове с поддържаните формати, регистрирани в библиотеката. Библиотеката приема само файлове с поддържаните формати.

- Натиснете бутона "Reg. Library", за да изберете файловете, които могат да се регистрират в библиотеката.
- Тя е направена по такъв начин, че да се регистрират само файлове, които могат да се изпълняват от монитора. Избраните файлове се анализират и резултатът се показва на екрана.
- Файловете, добавени към библиотеката, първо автоматично се класифицират в списъка(2) като филмови, аудио, фото и офис файлове, а след това се класифицират допълнително според типа на файла.
- В прозореца на файловете (11) са показани регистрираните файлове и информацията за тях.

2 Library List Up

Файловете, добавени към библиотеката, първо автоматично се класифицират в списъка () като филмови, аудио, фото и офис файлове, а след това се класифицират допълнително според свойствата на файла.

- All files : Показва всички файлове, които са регистрирани в библиотеката.
- Video File : Класифицирани по актьор (актриса)
- Music File : Класифицирани по музикант и албум
- Image File
- Office file :Класифицирани по тип файл (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

❸ Прозорец за визуализация на монитора Up

Този прозорец се използва или за предварителен преглед на файл (филмов или фото), регистриран в списъка на библиотеката (❷) и избран в прозореца на файловете (⓫), или за проверка на монитор.

1. **Изпълнение на файл, регистриран в библиотеката**
   Натиснете върху класификацията в списъка на библиотеката (❷), и в прозореца на файловете (⓫). се показват файловете от избраната класификация. След това щракнете двукратно върху файл в прозореца на файловете, за да го изпълните. Докато се изпълнява файлът, информацията за него се показва в ❺Могат да се изпълняват само аудио, филмови и фото файлове. За офис файловете само се показва информация за файла в ❺. Ако обаче се проверява състоянието на монитор, вместо това се показва информацията, която се проверява.

2. **Проверка на избрания монитор (Визуализация)**
   Когато в ❿(има избран монитор (името на избрания монитор се показва в поле ❹), екранът на избрания монитор, който в момента се възпроизвежда, се показва в прозореца за визуализация на монитор. Аудио, филмови и фото файлове могат да се изпълняват, но информация за файла се показва само за офис файлове.

❹ Network Up

Лентата на състоянието до името на монитора показва общото състояние на мрежата (трафик) на всички монитори, свързани със сървъра. Например, да предположим, че скоростта на мрежата е 100Mbs в сървъра и е инсталирана мрежова карта 100Mbs. Ако няма трафик на мрежата, използван за други цели, свързани са три монитора и всеки монитор използва трафик 10Mbs, състоянието ще се показва на стойност около 30%.

- Компютърна среда на сървъра: Препоръчва се (процесор: 3GHz, RAM:512M, Ethernet: 100M)
- Мрежова среда: Локалната мрежа не е свързана външно
  - Нормална: Честотна лента на компютърната мрежа на сървъра: 50% ~ 60%
  - Максимална: Честотна лента на компютърната мрежа на сървъра: 90% или повече (не се препоръчва)
- За среда, свързана в локална мрежа, броят на устройствата, които може да се свържат, може да се намали, в зависимост от наличието на съседни мрежи.

❺ Информация за файла Up

В него се показва името, датата, размера и разделителната способност на текущия файл.

6 MagicNet/изключване на захранването/мрежата или избор на зображения Up

Показва състоянието включено или изключено на захранването и мрежата.
Избирането на файл с изображение ще промени съответното меню за изображения.

Разширено меню за изображения

Slide	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката: Показва последователно файловете с изображения, които са регистрирани в библиотеката. • Когато по график се изпълнява информация за проверка: Показва файловете с изображения, регистрирани с графика. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.
Previous	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката: Показва предишния файл. • Когато по график се изпълнява информация за проверка: Показва предишния файл. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.
Next	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката: Показва следващия файл. • Когато по график се изпълнява информация за проверка: Показва следващия файл. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.
Stop	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката : Спира слайдшоуто. • Когато по график се изпълнява информация за проверка: Спира слайдшоуто. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.
Full Screen	Увеличава/намалява файл с изображение, така че да се побере на цял екран. Щракнете двукратно върху екрана, за да се върнете към оригиналния размер на изображението.

7 Инструмент за управление на изпълнението Up

Показват се органи за управление за play, stop, next file, previous file, и volume сила на звука, когато се изпълнява филмов или музикален файл.

 Play / Pause	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката : Изпълнява аудио/филмовите файлове, регистрирани в списъка на библиотеката. • Когато по график се изпълнява информация за проверка :

	Изпълнява аудио/филмовите файлове, регистрирани в графика. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора : Тази функция е изключена.
 Stop	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката : Спира изпълнението на аудио/филмов файл. • Когато по график се изпълнява информация за проверка : Тази функция е изключена. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора : Тази функция е изключена.
 Previous/Next	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката : Изпълнява предишния/следващия файл в списъка на библиотеката. • Когато по график се изпълнява информация за проверка : Изпълнява предишния/следващия файл в списъка на графика. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.
 first/last 5 seconds	• Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката: Изпълнява първите/последните 5 секунди от файла. • Когато по график се изпълнява информация за проверка: Изпълнява първите/последните 5 секунди от файла. • Когато се проверява информацията, която избира и изпълнява потребителят на монитора: Тази функция е изключена.

Registering/Editing the Schedule (Регистриране/редактиране на график) Up

Позволява ви да регистрирате файловете, които да се изпълняват на монитора предварително.

Schedule Register Menu (Меню Регистриране на график)

- **Library (Библиотека): Регистриране на графика чрез библиотеката**
  Между файловете на сървъра, само файловете, които се добавят чрез процедурите на регистриране, могат да се регистрират в графика.

  1. Когато избирате файл измежду файловете, които вече са регистрирани, или се избира случаен файл от прозореца на регистриране на графика, файлът се избира като файл от графика чрез процедурите за регистриране в библиотеката.
  2. Когато избирате файл с изображение за файл от графика, можете да добавите фонова музика измежду следните музикални файлове. Ако файл от графика не е файл с изображение, бутонът add/delete (добавяне/изтриване) за фонова музика не е активен.

- **Storage (Local/USB) (Съхранение (локално/USB)): Регистриране на файл от графика за Storage (Local/USB) (Съхранение (локално/USB))**
  Можете да изберете файл от локално съхранение на монитора или от USB устройство, свързано към монитора, за да регистрирате избрания файл с график.

  1. От списъка на мониторите изберете монитор, където трябва да се регистрира графикът.
     Бутонът add/delete (добавяне/изтриване) на файла от графика е активен само когато се избере монитор, който в момента е свързан към сървъра.
  2. Можете да добавите от устройство за локално съхранение на монитора или от USB устройство, свързано към монитора, като натиснете бутона add (добавяне). В този случай той няма да премине пред процедурите за регистриране на библиотеката на сървъра.
  3. Когато избирате файл с изображение за файл от графика, можете да добавите фонова музика.
     Когато файл от графика не е файл с изображение, бутонът add/delete (добавяне/изтриване) за фонова музика не е активен.

- **Input/Power (Вход/Захранване): Регистриране на график за Input/Power (Вход/Захранване)**
  Можете да регистрирате входния източник или изключването на монитора чрез графика.

  1. Можете да включите в графика промяна на източника за изход или включване на

монитора.
2. След като изберете монитор, в който трябва да се регистрира графикът, от списъка на мониторите,
изберете входен източник или Power Off (Изключване) от избраното Input/Power (Вход/Захранване).
3. Задайте часа в графика и натиснете бутона за потвърждение.
Той ще се превърне в регистриран източник за изход при стартирането на графика и ще се върне към екрана на менюто на MagicNet, когато графикът завърши.

1. **Selecting a Monitor (Избор на монитор)**
Избор или на всички монитори, или на определен монитор, на който трябва да се добави графикът, се предлага за мониторите, свързани чрез мрежата.

2. **Schedule a File Add/Delete (Включване в графика на добавяне/изтриване на файл)**
Можете да избирате, добавяте или изтривате файла, който да се добави към графика.

3. **Background Music Add/Delete (Добавяне/изтриване на фонова музика)**
Предлага се само при използване на файлове с изображения.
Избира аудио файл, който да се използва като фонова музика предварително, когато се изпълнява файл с изображение, регистриран в графика.

4. **Schedule (График)**
   - **Start Time (Час на стартиране)**
   Това означава час на стартиране на графика, който може да се въвежда като година/месец/ден/часове/минути.
   Възможно е да са зададе часът за стартиране на графика в рамките на 7 дни от текущия ден,
   но задаването на час, по-късен от 7 дни от текущия момент, не е възможно.

   - **Total Run Time (Общо време на изпълнение)**
   Общият период от време, запазен в графика

   - **Repeat Function (Функция на повторение)**

     - При повторение на графика през интервал от дни/седмици/месеци, изберете интервала, който да се повтаря, както и датата за изпълнение на повторението.
     Крайната дата на такова повторение може да се задава в рамките на 1 година от текущата дата.

     - Ако не изберете опцията за повторение или не изберете крайната дата за повторението,
     графикът ще се добави веднъж по подразбиране.

5. **Options (Опции)**
   - **Insert between Existing Schedules (Вмъкване между съществуващите графици)**
   Това означава, че ще бъде вмъкнат нов график, което засяга общото време на изпълнение на съществуващите графици. Ако новият график, който трябва да се вкара,
   започва преди часа на завършване на съществуващия график, часът на стартиране, избран от потребителя,
   се игнорира, като се променя по такъв начин, че да бъде след часа на завършване на съществуващия график. Ако часът на завършване на новия график, който трябва да се вкара, е след часа на
   стартиране на съществуващия график, часът на стартиране на съществуващия график се променя по такъв начин, че да бъде след часа на завършване на новия график.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules (Игнориране/заместване на съществуващи графици)**
   Съществуващите графици се игнорират, а новият график на потребител замества графика в указаните часове.
   Ако новият график се припокрива със съществуващ график, часът на съществуващия график може да се промени или дори изтрие,
   тъй като той се замества от новия график.

Показва на екрана регистрираните графици в прозореца на файловете (11), чиято дата е след текущата дата (9).

10 Monitors Connected via the Network (Монитори, свързани чрез мрежата) Up

Списък на имената на мониторите, свързани чрез мрежата.
Ако даден монитор е свързан към мрежата, цветът на фона му се сменя на жълто-зелено.

- **Reconnect to another server automatically (Повторно свързване автоматично към друг сървър)**

  1. Когато изберете монитор, който в момента е свързан към сървър в списъка на мониторите, и щракнете с десния бутон на мишката върху него, можете да видите елемента "Reconnect to another server automatically" (Повторно свързване автоматично към друг сървър).

  2. Когато изберете "Reconnect to another server automatically" (Повторно свързване автоматично към друг сървър), полето пред елемента от менюто се маркира и се маркира и в опцията Setup (Настройка) -> Network Setup (Настройка на мрежа) Reconnect to another server automatically (Повторно свързване автоматично към друг сървър) в монитора.

  3. Избирането на това меню позволява да монитора да търси друг сървър и да се свързва към намерения сървър, когато връзката към сървъра с името, дефинирано в "Setup" (Настройка) не е възможна.
  Да кажем, че има два сървъра с имена съответно S1 и S2 и монитор, наречен C, който в момента е свързан към сървъра S1. Когато връзката към S1 е неуспешна или се прекъсне, C автоматично ще се свърже със сървъра S2.

- **Setting Up a User Password (Задаване на парола на потребител)**

  1. Когато изберете монитор, който в момента е свързан към сървър в списъка на мониторите, и щракнете с десния
  бутон на мишката върху него, ще видите елемента "Setting up a user's password" (Задаване на парола на потребител).

  2. Когато изберете "Setting up a user's password" (Задаване на парола на потребител), полето пред елемента от менюто се маркира
  и се маркира и в опцията Setup (Настройка) -> Network Setup (Настройка на мрежа) Ask for user password (Въпрос за парола на потребител) в монитора.

  3. Това е предназначено да не допусне безразборно използване на MagicNet от случайни потребители.
  Ако използвате тази опция, ще трябва да въвеждате своята парола за отваряне на менютата на MagicNet (Мрежа, Фото/Филм/Музика/Office или устройство и т. н.).

- **Update (Актуализиране)**

  1. Когато изберете монитор, който в момента е свързан към сървър в списъка на мониторите, и щракнете с десния
  бутон на мишката върху него, можете да видите елемента "Update" (Актуализиране). Този елемент ви позволява да актуализирате MagicNet (име на файл: NK.bin) на монитора.

  2. Този елемент ще бъде изключен в мониторите, които не са свързани към сървър.

  3. Ако изберете елемента Update (Актуализиране), изскача прозорец. Намерете пътя към NK.bin, изберете го и щракнете върху бутона Update (Актуализиране). Актуализирането ще премине в две стъпки:
  Download (Изтегляне) (Записване на файла актуализация в монитора) -> Update (Актуализиране) (Инсталиране на MagicNet)

  4. Можете да прекратите тази функция по време на етапа на изтегляне, но не и на етапа на актуализиране.

  5. След като актуализирането завърши, мониторът ще се рестартира автоматично.

6. Ако се опитате да актуализирате с грешен файл, ще се появи предупредително съобщение
и актуализирането няма да продължи.

7. След завършването на изтеглянето се уверете, че захранването на монитора не се е изключило по време на изтеглянето.
Освен това, ако източникът за изход е компютър, изключете функцията "изключване на монитора" на свързания компютър за времето на актуализирането.
MagicNet не работи нормално.
Ако по време на актуализирането захранването се изключи, се обърнете към нашия Сервиз за поддръжка.

- **Schedule Check (Проверка на графика)**

1. **Select All Monitors (Избор на всички монитори):**
Проверка на всички графици на регистрираните монитори се предлага в полето ( ).

Като се натисне десният бутон на мишката, може да се включи или изключи захранването, а също и да се изтрие полето.
Освен това можете да сменяте името на мониторите.

2. **Select Monitor (Изберете монитор):**
Графиците за съответния монитор се подреждат на опашка.

- **Rename (Преименуване)**
Въведете ново име и натиснете потвърждаване. Новото име ще се запамети.

Fields Window ▲Up

Показва състоянието на файл.

- Като изберете All Monitor в графика, можете да видите всички графици, регистрирани за всеки монитор.
- Управляване на часа чрез щракнете двукратно върху график.
- Когато в списъка на мониторите има избран монитор. Показва името на файл, включително пътя, категорията, часа на започване, часа на завършване и времето на изпълнение.

1. Когато в списъка на мониторите е избрано All | Монитор ( ), графиците не се показват в списък, а чрез правоъгълни изображения. Тук се показват графиците за всички монитори в списъка на мониторите. Можете да управлявате часа, като щракнете двукратно върху графика във вид на правоъгълник, плъзнете и пуснете график, за да го преместите на друго място, както и да изрежете, изтриете и поставите график, като използвате менютата, показвани при натискане с десния бутон на мишката.

2. Когато щракнете върху монитор в списъка на мониторите ( ), в списъка се показват графиците за този монитор. При натискане с десния бутон върху списъка на графиците се показва контекстно меню, което ви позволява да го копирате, изтривате или редактирате. Като използвате менюто Edit, можете да промените избрания файл и час. Като използвате менюто Copy, можете да изберете монитор за копиране.

3. Файловете, регистрирани в библиотеката, се показват в списък. Като натиснете с десния бутон върху файл в списъка, се показва меню, което ви позволява да видите свойствата за даден график и да изтриете график, в зависимост от вида на менюто. Можете директно да вкарате избрания файл в график.

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

MDC Adjustment (Настройка на MDC)

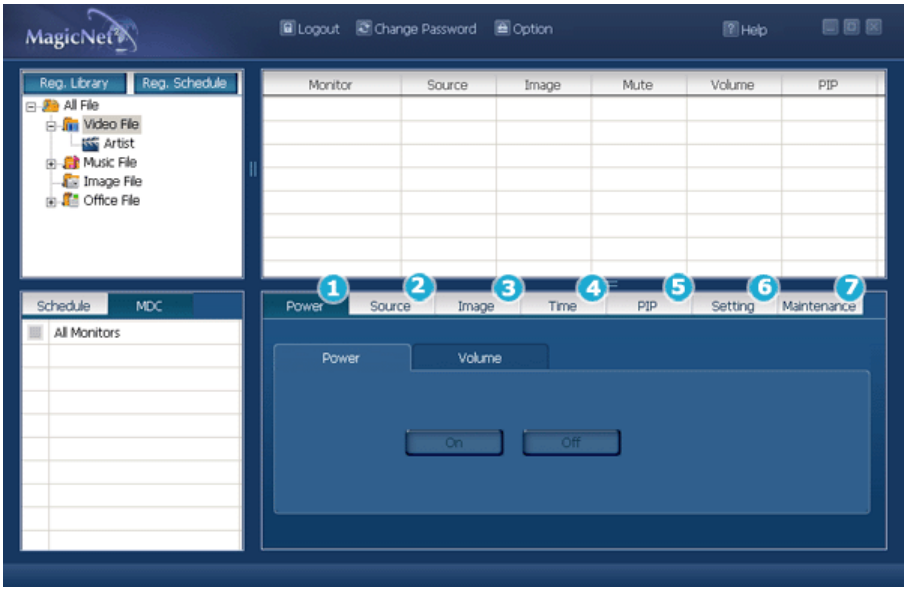
Multiple Display Control (Управление на повече от един дисплей) (MDC) е функция за лесно управление
на няколко монитора от един компютър.
MDC проверява и управлява състоянието на мониторите, които обикновено се свързват чрез мрежата.

Как се извършва управление

1. Когато се избере MDC от прозореца със списък на мониторите, прозорецът на мониторите и прозорецът на графика се променят съответно в прозорец, показваща състоянието на мониторите
   и прозорец за управление.
2. Първо, изберете монитора, който да се приложи в прозореца на списъка на клиентите.
3. Ако изберете All Monitors (Всички монитори), ще бъдат избрани всички монитори.
4. Ако се опитате да изпълните подробни функции за всеки раздел, без първо да сте избрали монитор, ще се появи предупредително съобщение.
5. След като изберете монитор, натиснете върху всеки раздел на MDC, за да изпълните подробните функции.
   В този случай, когато се изпълняват менюта, които не могат да се настроят в източника на изход, ще се появи предупреждение Adjustment unavailable (Настройка не се предлага).
   Освен това, когато се изпълняват менюта с настройка, избраните стойности ще се приложат към монитора, а резултатите ще се приложат към прозореца на състоянието на MDC.
   Ако не се приложат към монитора, те ще се приложат и към прозореца на състоянието на MDC.

Функциите на MDC съответстват на спецификациите за работата на монитора.

Екранно меню на MDC



1 Power (Захранване)

2 Source (Източник)

3 Image (Образ)

4 Time (Време)

5 PIP (КВК)

6 Settings (Настройки)

7 Maintenance (Поддръжка)

1 Power (Захранване) Up

Изберете ВКЛЮЧЕНО/ИЗКЛЮЧЕНО на захранването.

- ON (ВКЛЮЧЕНО)
- OFF (ИЗКЛЮЧЕНО)

Когато се променя силата на звука, променените данни ще се появят в екранното меню на екрана на монитора.

- 0 ~ 100

2 Source (Източник) Up

В раздела за източник може да се променя източникът на монитора.
Когато се избира следният източник на изход, това ще промени съответния източник на изход.
Когато съответното устройство не е включено, ще се появи екран с Connection required (Необходимо е свързване).

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component (Компонентен)
- MagicNet

3 Image (Образ) Up

1. **Image Size (Размер на образа)**
   Размерът на текущия екран на изход с източници на изход, различни от PC, може да се регулира. Когато избирате менюто по-долу,
   то ще се промени на избрания размер.

- 16:9
- Panorama (Панорама)
- Zoom1 (Увеличение1)
- Zoom2 (Увеличение2)
- 4:3

2. **Image Size PC (Размер на образа PC)**
   Регулира размера на изходния екран при сигнал от компютър.
   При опит за промяна на размера на нерегулируеми входни източници на монитора ще се появи предупредително съобщение.

- 16:9
- 4:3

4 Time (Време) Up

1. **Current Time (Текущо време)**
   Установява стандартното време за монитора.
   В Hours (Часове), Minutes (Минути) и AM/PM (Сутрин/следобед), изберете времето и натиснете бутона Apply (Приложи).
   Ще бъде зададено стандартното време за монитора.
   За да активирате таймера за включване и изключване на зададеното време, Current Time (Текущо време) трябва да е зададено.

- Hours (Часове)
- Minutes (Минути)
- AM/PM

2. **On Timer (Таймер включване)**
   Изберете часа, изходния източник и сила на звука и натиснете бутона Apply (Приложи).
   Мониторът ще се включи с установения източник и сила на звука в зададения час.
   Когато Activated (Активиран) е OFF (ИЗКЛЮЧЕНО), ON Timer (Таймер за включване) няма да работи.

- Hours (Часове)
- Minutes (Минути)
- AM/PM
- Activated (Активиран)
- Source (Източник)
- Volume (Сила на звука)

3. **On Timer (Таймер включване)**
   Изберете часа натиснете бутона Apply (Приложи). Мониторът ще се изключи в зададения час.
   Когато Activated (Активиран) е OFF (ИЗКЛЮЧЕНО), Off Timer (Таймерът за изключване) няма да работи.

- Hours (Часове)
- Minutes (Минути)
- AM/PM
- Activated (Активиран)

5 PIP (КВК) Up

1. **Size (Размер)**
   Изберете размер. (Изборът на размер има функция ON (ВКЛЮЧВАНЕ)

2. **Source (Източник)**
   Когато се избират източници, които да се извеждат в PIP (КвК), съответният източник ще се приложи в режима "картина в картина".
   При опит за промяна на източника, при който КвК не може да се приложи или съчетанието главна-подкартина е несъвместимо,
   ще се появи предупредително съобщение.

6 Settings (Настройки) Up

1. **Picture (Картина)**
   За входни източници, различни от PC сигнали,
   регулирайте Contrast (Контраст), Brightness (Яркост), Sharpness (Острота), Color (Цвят),
   Tint (Оттенък) и Color Tone (Цветови тон) на монитора.

- Contrast (Контраст)
- Brightness (Яркост)
- Sharpness (Острота)
- Color (Цвят)
- Tint (Оттенък)
- Color Tone (Цветови тон)

2. **Picture PC (Картина на PC)**
   Когато източниците на изход са PC сигнали,
   регулирайте Contrast (Контраст), Brightness (Яркост), Sharpness (Острота), Color (Цвят),
   Tint (Оттенък) и Color Tone (Цветови тон) на монитора.

- Contrast (Контраст)
- Brightness (Яркост)
- Red (Червено)
- Green (Зелено)
- Blue (Синьо)

3. **Audio (Аудио)**
   Регулирайте Bass (Баси), Treble (Високи) и Balance (Баланс) и задайте главна/подкартина
   за Sound Select (Избор на звук) на
   Dolby Virtual ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.), BBE ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.) и PIP (КвК).
   Докато се правят настройки, промените се появяват в съответното екранно меню на екрана
   на монитора.

- Bass (Баси)
- Treble (Високи)
- Balance (Баланс)
- Dolby Virtual
- BBE
- Sound Select (Избор на звук)

4. **Adjust Image Lock (Регулиране на заключване на образа)**
   Coarse (Грубо), Fine (Фино) и избор на Position (Позиция).

- Coarse (Грубо)
- Fine (Фино)
- Position (Позиция)
- Auto Adjustment (Авто-настройка)

7 Maintenance (Поддръжка) Up

1. **Lamp Control (Управление на лампата)**
   Можете да управлявате интензивността на лампата.
   (Възможно е автоматично/ръчно управление. Когато е включено автоматично, ръчното е
   изключено, а когато е включено ръчно, автоматично е изключено.)
   В автоматичен режим, лампата се настройва на настроената преди това стойност в
   зададеното време.
   В ръчен режим се поддържа предишната стойност.

- Auto (Авто)
- Hours (Часове)
- Minutes (Минути)
- AM/PM
- Value (Стойност)

- Manual (Ръчно)

2. **Scroll (Превъртане)**
   Тази функция не допуска състоянието на екрана да се променя, когато непрекъснато се поддържа един и същ екран.
   Ако изберете Period (Период) и Time (Време) и натиснете бутона Apply (Приложи), екранът ще се превърта надолу при скоростта на предварително зададеното време в Period (Период).
   Например, ако периодът е 1, а времето е 5, екранът ще се обновява на всеки час със скорост 5 секунди.

- Period (Период)
- Time (Време)

3. **Video Wall (Видеостена)**
   Това предлага функция, която ви позволява да използвате няколко монитора като един екран.
   Първо изберете бутона, който задава броя на мониторите, които да се използват, и тяхното разпределение. Цифрата на разпределението ще се появи като избираем бутон отстрани.

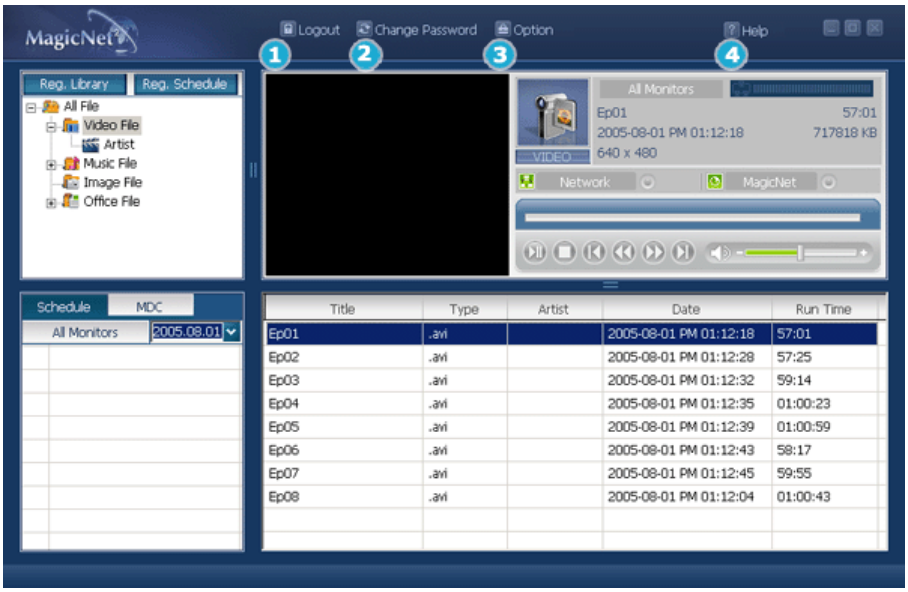
   Например, когато изберете 2*2, ще се появят избираеми бутони във формата 2 реда и 2 колони,
   а ако изберете номер 3 в тази матрица, третият екран от извеждания екран, разделен на четири, ще се покаже на монитора.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF (Изключено)

- Format (Формат)

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

Горно меню



1 Login / Logout (Влизане / Излизане)

2 Change Password (Смяна на парола)

❸ Options (Опции)

❹ Help (Помощ)

❶ Login / Logout (Влизане / Излизане) Up

За да използвате MagicNet, трябва първо да влезете в системата.
След успешно влизане, бутонът Login (Влизане) се сменя с бутон Logout (Излизане). За използване на повечето от функциите е необходимо успешно влизане.
Когато инсталирате MagicNet за пръв път, се предоставя административен акаунт въз основа на парола, въведена от потребителя.
Когато добавяте акаунт, можете да избирате измежду три типа акаунти, а от избрания тип акаунт се определя обсегът на използване на MagicNet. Можете да модифицирате или изтривате акаунти на съществуващи потребители, както и да добавяте нови потребители.

Account Type (Тип акаунт)	Scope (Обсег)
Administrator (Администратор)	Вие имате право да използвате всички функции на MagicNet.
Power User (Потребител с разширени права)	Нямате право да използвате менюто Options (Опции) и функцията Update (Актуализиране) на MagicNet.
Operator (Оператор)	Нямате право да използвате щракване с десния бутон на мишката във функциите Library Registration (Регистриране на библиотека), в менюто Options (Опции), MDC и Monitor List (Списък монитори) измежду функциите на MagicNet.

- User Name (Име на потребител)
- Password (Парола)

❷ Change Password (Смяна на парола) Up

След като сте в състояние на влизане, може да смените паролата си.
Въведете паролата си правилно, за да влезете.
Ще получите подкана да въведете парола, за да инсталирате MagicNet, а тази парола ще стане парола по подразбиране за административния акаунт. Ако забравите паролата, трябва да премахнете програмата и да я инсталирате отново.

- Old Password (Стара парола)
- New Password (Нова парола)
- Confirm Password (Потвърдете паролата)

❸ Options (Опции) Up

1. **Server Name (Име на сървър)**
   В менюто Options (Опции) можете да посочите името на сървъра за информация по свързването. Сървърите и мониторите се свързват посредством мрежа и имат свои собствени имена, които ги идентифицират един за друг. За нормално свързване името на сървъра трябва да е едно и също в сървъра и монитора. С други думи, когато името на сървъра е MagicNet, към този сървър могат да се свързват, както и да получават график, само монитори, чиито имена на сървър са зададени като MagicNet. Когато в монитора няма сървър с това име, ще изчакате, докато се появи сървър, който да съвпадне с това име. Когато обаче функцията автоматично свързване е включена, той ще се опитва да се свърже към всеки сървър и ще се свърже към сървъра, който отговори пръв.

- Server Name (Име на сървър)

2. **User Account (Акаунт на потребител)**
   Когато инсталирате MagicNet за пръв път, се предоставя административен акаунт въз основа на парола, въведена от потребителя.
   Когато добавяте акаунт, изберете измежду три типа акаунти, а от избрания тип акаунт се определя обсегът на използване на MagicNet. Можете да модифицирате или изтривате акаунти на съществуващи потребители, както и да добавяте нови потребители.

Account Type (Тип акаунт)	**Scope (Обсег)**
Administrator (Администратор)	Вие имате право да използвате всички функции на MagicNet.
Power User (Потребител с разширени права)	Нямате право да използвате менюто Options (Опции) и функцията Update (Актуализиране) измежду функциите на MagicNet.
Operator (Оператор)	Нямате право да използвате щракване с десния бутон на във функциите Library Registration (Регистриране на библиотека), в менюто Options (Опции), MDC и Monitor List (Списък монитори) измежду функциите на MagicNet.

- Create (Създаване)
- Modify (Модифициране)
- Delete (Изтриване)

3. **File Manager (Файлов диспечер)**
   Файловият диспечер копира или изтрива файлове.
   Копирането може да се извърши от папка на сървъра -> папка на сървъра, сървър -> монитор, монитор -> монитор.
   Копиране от монитор на монитор се предлага само в рамките на един и същ монитор (т. е. различни твърди дискове на един и същ монитор).
   В списъка за избор на монитор ще се появят само My Computer за сървъра и мониторът, който е правилно свързана към сървъра.

Copy File (Копиране на файл)	**Delete File (Изтриване на файл)**
Когато изберете Options (Опции) -> File Manager (Файлов диспечер), ще се появи прозорецът File Management (Управление на файлове). Можете да изберете сървър/монитор от списъка за избор. Когато изберете монитор от левия прозорец, имате право само да изберете същия монитор. След като изберете местоназначението на копиране, натиснете бутона copy (копиране). Ще последва копирането на файла. Ако местоназначението на копиране не е файл на снимка/музика/филм/Office, ще се появи съобщение за грешка и копирането ще спре. Освен това, когато размерът на файла превиши оставащото място на диска на местоназначение, копирането също ще спре.	Изберете файла, който да се изтрие, със същата процедура, както при копиране на файл, и щракнете върху бутона delete (изтриване). Файлът ще бъде изтрит напълно от диска. (Списъкът ще бъде актуализиран веднага.) Ако обаче се опитате да изтриете файл, който в момента се изпълнява, ще се появи съобщение Unable to delete file (Не може да се изтрие файлът).

- Copy File (Копиране на файл)
- Delete File (Изтриване на файл)

Help (Помощ) Up

1. **Help (Помощ)**
   Изпълнява помощ за програмата.
2. **About MagicNet (За MagicNet)**
   Показва версията на програмата и данни за авторското право.

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

Настройка на дистанционното управление

PHOTO

Поддържани файлови формати
PHOTO : JPG, BMP

Дистанционно управление

- Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката

◀◀	Предишен файл
■	Спиране на слайдшоуто/показване на долната лента с менюта
▶II	Слайдшоу
▶▶	Следващ файл

МУЗИКА

Поддържани файлови формати
МУЗИКА : MP3

Дистанционно управление

- Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката

▶II	Показване на файла в положението на курсора / Изпълнение/пауза при възпроизвеждане
■	Спиране на изпълнението
◀◀	Изпълнение 5 секунди по-късно
▶▶	Изпълнение 5 секунди по-рано
	Преминаване към следващата страница (когато курсорът е вече най-горе, той ще се върне към последния файл на предишната страница)
	Преминаване най-долу (когато курсорът е вече най-долу, той ще премине към първия файл на следващата страница)
	Преминаване към следващата страница (когато текуща страница е последната, ще се премине на първата страница)
	Преминаване към предишната страница (когато текуща страница е първата, ще се премине на последната страница)
ENTER	Показване на файла в положението на курсора Изпълнение

ФИЛМИ

Поддържани файлови формати

ФИЛМИ : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

Дистанционно управление

- Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката

	Преминаване най-горе (когато курсорът е вече най-горе, той ще се върне към последния файл на предишната страница)
	Преминаване най-долу (когато курсорът е вече най-долу, той ще премине към първия файл на следващата страница)
	Преминаване към следващата страница (когато текуща страница е последната, ще се премине на първата страница)
	Преминаване към предишната страница (когато текуща страница е първата, ще се премине на последната страница)
ENTER	Показване на файла в положението на курсора

- Изпълнение

▶II	Изпълнение/пауза при възпроизвеждане
■	Спиране на изпълнението
◀◀	Изпълнение 5 секунди по-рано

▶▶	Изпълнение 5 секунди по-късно

ОФИС

Поддържани файлови формати

Офис : Power MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Дистанционно управление

- Когато файловете са избрани в списъка на библиотеката

	Преминаване най-горе (когато курсорът е вече най-горе, той ще се върне към последния файл на предишната страница)
	Преминаване най-долу (когато курсорът е вече най-долу, той ще премине към първия файл на следващата страница)
	Преминаване към следващата страница (когато текуща страница е последната, ще се премине на първата страница)
	Преминаване към предишната страница (когато текуща страница е първата, ще се премине на последната страница)
ENTER	Показване на файла в положението на курсора

- PDF

	Преминаване най-горе
	Преминаване най-долу
	Преминаване към следващата страница
	Преминаване към предишната страница
EXIT	Exit PDF

- Excel

	Преминаване една клетка нагоре
	Преминаване една клетка надолу
	Преминаване на една клетка наляво
	Преминаване една клетка надясно
	Преминаване към следващата страница

	Преминаване към предишната страница
	Преминаване един лист надясно
	Преминаване един лист наляво
EXIT	Изход от Excel

- Нормален режим на PowerPoint

	Преминаване най-горе
	Преминаване към предишната страница
	Преминаване към следващата страница
	Преминаване към предишната страница
	Слайдшоу
EXIT	Изход от Power point

- Слайдшоу на PowerPoint

■	Спиране на слайдшоуто
	Преминаване най-горе
	Преминаване най-долу
	Преминаване към следващата страница
	Преминаване към предишната страница
EXIT	Изход от Power point

- Word

	Преминаване най-горе
	Преминаване най-долу
	Преминаване към следващата страница
	Преминаване към предишната страница

EXIT	Изход от Word

- HTML

	Преминаване най-горе
	Преминаване най-долу
	Преминаване към следващата страница
	Преминаване към предишната страница
EXIT	Изход от Html

- интернет

	Движение на курсора на мишката нагоре
	Движение на курсора на мишката надолу
	Движение на курсора на мишката наляво
	Движение на курсора на мишката надясно
	Натиснете с курсора, когато е поставен върху връзка (преминете към връзката)
EXIT	

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

Премахване на програмата

Можете да премахнете MagicNet, като използвате опциите на Add/Remove (Добавяне/премахване) на програми в Windows
или чрез използване на менюто за изтриване, предоставено при инсталиране на тази програма.

За да премахнете MagicNet, изпълнете следните стъпки.

1. Изберете [**Start**]->[**Settings**]->[**Control Panel**].
2. За Windows XP изберете [**Start**]->[**Control Panel**].
3. Щракнете двукратно върху иконата [**Program Add/Remove**] в контролния панел.
4. Натиснете MagicNet в прозореца [**Program Add/Remove**]

   за да я маркирате.
5. Натиснете [**Change/Remove**] за да я премахнете.

6. Натиснете OK, за да започнете премахването на MagicNet.

7. Изчакайте, докато се появи прозорец, който показва, че премахването на програмата е завършено.

Отстраняване на неизправности

? Във визуализацията се вижда информация за файла, но без изображението.

Офис файл не се показва. Проверете какъв е форматът на файла.
Когато няма подходящ кодек за сървъра, файлът не се показва. Първо проверете кодека.
Обикновено MPEG2, DivX4,5 и AC3 се изпълняват само когато е инсталиран съответният кодек. Инсталирайте съответния кодек.

може да възникнат конфликти между кодеците, когато на един компютър са инсталирани различни видове кодеци, което води до грешка на програмата. А непълно инсталиране на кодека може да предизвика неизправност на програмата и грешка при изпълнение на файла.

? При изпълнение на визуализация, програмата не работи:

Когато изпълнявате филмов или музикален файл във Визуализация, плейърът не работи и спира, проверете файла дали нужният кодек е инсталиран. Отбележете, че може да възникнат конфликти между кодеците, когато на един компютър са инсталирани различни видове кодеци, което води до грешка на програмата. А непълно инсталиране на кодека може да предизвика неизправност на програмата и грешка при изпълнение на файла.

? Когато графикът не се изпълнява правилно в указания час:

Проверете състоянието на MagicNet за монитора и това на мрежата.
Освен това, потвърдете дали функцията за пауза в графика е активирана за монитора.
Графиците ще работят само когато състоянието на MagicNet и мрежата са ON (ВКЛЮЧЕНО) и няма да работят, когато графикът на монитора е в пауза.

Когато захранването се изключи и включи отново или връзката към мрежата се прекъсне и възстанови, текущият график се връща в началото.

? Когато иконата на монитора се показва в небесно синьо, а не в зелено (нормална работа):

Това може да възникне тогава, когато конфигурацията на мрежата е нормална, но връзката между сървъра и монитора не е редовна. Това може да възникне тогава, когато мониторът е свързан към друг сървър, а не към отговарящия, или състоянието на мрежата не е нормално.
Проверете монитора за връзка с мрежата.

? Password/Login (Парола/име на влизане)

Паролата, въведена от потребителя при инсталиране на MagicNet, става парола по подразбиране за административния акаунт.

Ако забравите паролата, трябва да премахнете програмата и да я инсталирате отново.

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

Спецификации

Спецификация на поддържаните файлови формати

	Файлов формат	Разделителна способност	Побитова скорост		Честота на аудио семплиране
			CBR	VBR	
Видео	MPEG1	720x480 или по-малко	9Mbps или по-малко	Пикова побитова скорост 9Mbps или по-малко	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
Аудио	MP3	-	Наличен	Не наличен	16kHz или повече
Фото	JPEG	3500 x 2625 или по-малко	-	-	-
	BMP		-	-	-

- За MPEG2 се поддържа само PS (Program Stream), а TS (Transport Stream) не се поддържа.
- За JPEG, формат EXIF (цифрова камера) не се поддържа.
  (Поддържат се обаче цифрови камери Samsung.)

Конфигурация на мрежата (брой устройства)

	Побитова скорост	Нормална	Максимална
Video	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
Аудио, фото	-	20 или повече	-

- Компютърна среда на сървъра: Препоръчва се (процесор: 3GHz, RAM:512M, Ethernet: 100M)
- Мрежова среда: Локалната мрежа не е свързана външно
  - Нормална: Честотна лента на компютърната мрежа на сървъра: 50% ~ 60%
  - Максимална: Честотна лента на компютърната мрежа на сървъра: 90% или повече (не се препоръчва)
- За среда, свързана в локална мрежа, броят на устройствата, които може да се свържат, може да се намали, в зависимост от наличието на съседни мрежи.

Изисквания към системата на сървъра

	Процесор	RAM	Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или следваща
Препо¬ръчвани	P3.0GHz	512M			

Скорост на свързване на локалното устройство (USB)

- За устройство за външна памет като USB твърд диск, зареждането на 1 GB отнема около 3–4 секунди.
- Когато потребителят работи с MagicNet по време на зареждане на файл, се показва предупредително съобщение.

Съвместимост с локални устройства (USB)

- HID (устройства с човешки интерфейс)
  : Клавиатура, мишка

MSC (клас външна памет)

: Устройства, използващи набора команди SCSI (системен интерфейс за малки компютри)

: Система на FAT (таблица на разпределение на файловете)

Изключение

: Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със стандарта USB.
Нашето изделие притежава процедури за обработка на изключения.
Но някои устройства вероятно няма да работят правилно.

: Някои производители неправилно посочват, че техните устройства са съвместими със SCSI.
Такива устройства едва ли ще работят правилно.

: Препоръчително е USB устройствата да се купуват след изпитването им за потвърждение на съвместимостта.

Спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
MagicNet е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Другите търговски марки са собственост на техните притежатели.

Проверка на функцията Самодиагностика

Проверете самостоятелно следните опции преди да потърсите сервизно обслужване. Свържете се със сервизния център, ако намерите проблеми, които не можете да решите самостоятелно.

Проверка на функцията Самодиагностика | Неоптимален режим |
Поддръжка и почистване | Симптоми и препоръчани действия

1. Проверка на функцията Самодиагностика

Мониторът притежава функция за самодиагностика, която позволява да проверите дали той функционира правилно.

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от задната част на компютъра.
3. Включете монитора.

   Показаната по-долу фигура ("Проверете сигналния кабел") се показва на черен фон, когато мониторът е в нормално работно състояние, но не може да открие никакъв видеосигнал: В режим за самодиагностика, светлинният индикатор на захранването (LED) продължава да свети в зелено, а фигурата се мести по екрана.

4. Изключете монитора и свържете видеокабела отново, след което включете компютъра и монитора.

Ако при извършване на предишната процедура екранът остане празен, проверете видеоконтролера и компютърната система - мониторът работи нормално.

2. Неоптимален режим

Можете да гледате екрана дори с разделителна способност, по-голяма от 1360x768. Съобщението по-долу обаче ще се покаже в продължение на една минута; през това време може да изберете да промените разделителната способност или да останете в текущия режим. Но ако честотата на обновяване е повече от 85 Hz, ще видите черен екран, защото мониторът не поддържа повече от 85 Hz.

Вижте Спецификации > Предварително зададени честоти на опресняване (Specifications > Preset Timing Modes), където ще откриете разделителните способности и/или честотите, поддържани от монитора.

---

3. Поддръжка и почистване

1. Почистване на корпуса на монитора. Почиствайте с мека кърпа, след като извадите захранващия кабел от контакта.

- Не използвайте бензол, разтворител или друго запалително вещество и не употребявайте влажни кърпи.
- Препоръчваме Ви да използвате почистващо вещество на Самсунг, за да предотвратите увреждането на екрана.

2. Почистване на плоския екран Почиствайте с плавни движения и използвайте мека кърпа (памучна).

- Никога не използвайте ацетон бензол или разтворител. (Те могат да повредят или да деформират повърхността на екрана)
- Потребителят ще е задължен да плати всички услуги и свързаните с тях разходи за ремонта на повреди, причинени от него.

---

4. Симптоми и препоръчани действия

Мониторът пресъздава визуалните сигнали, получени от компютъра. Затова, при възникване на проблеми с компютъра или видеокартата изображението на монитора може да изчезне, цветовете да се развалят, да се появи “шум” (смущения), да не се поддържа видеорежимът и т.н. В този случай първо проверете какъв е източникът на проблема и след това се свържете със сервизния център или Вашия търговец.

1. Проверете дали двата кабела са правилно поставени.
2. Проверете дали компютърът издава сигнал повече от 3 пъти при стартиране. (Ако е така, свържете се със сервиз за техническа поддръжка на дънната платка на компютъра.)
3. Ако сте инсталирали нова видеокарта или сами сте асемблирали компютъра, проверете дали са инсталирани драйверите за (видео) адаптера и монитора.
4. Проверете дали текущата честота на сканиране на видеоекрана е 50Hz и 85Hz. (Не превишавайте 60Hz при зададена максимална разделителна способност.)
5. Ако възникнат проблеми при инсталирането на драйвера за (видео) адаптера, стартирайте компютъра в Safe Mode (Безопасен режим), отстранете адаптера на дисплея (Display Adapter) в "Контролен панел (Control Panel), Система (System), Администратор на устройствата (Device Administrator)", след което рестартирайте компютъра, за да преинсталирате драйвера на (видео) адаптера.

Контролен списък

В следната таблица са описани възможните проблеми и решенията Преди да потърсите съдействие от сервиз, проверете дали информацията в този раздел може да Ви помогне да разрешите проблема самостоятелно. Ако все пак имате нужда от съдействие, обадете се на телефонния номер, посочен в Информационния раздел, или се свържете с продавача.

За повече информация, свързана с мрежи, вж. раздела Отстраняване на неизправности в MagicNet.

Проблеми, свързани с инсталацията | Проблеми, свързани с екрана | Проблеми, свързани със звука | Проблеми, свързани с дистанционното управление

---

1. Проблеми, свързани с инсталацията

Следва описание на проблемите, свързани с инсталацията на монитора, и техните решения.

Проблеми	Решения
Екранът на монитора трепти	• Проверете дали сигналният кабел между компютъра и монитора е поставен и закрепен добре. (Вижте раздел Свързване с компютър)

2. Проблеми, свързани с екрана

Следва описание на проблеми, свързани с екрана на монитора, и техните решения.

Проблеми	Решения
Екранът остава празен и индикаторът на захранването е изключен	• Проверете дали захранващият кабел е свързан надеждно, а LCD мониторът е включен. (Вижте раздел “Свързване на монитора”)
Съобщение “Check Signal Cable” (“Проверете сигналния кабел”)	• Проверете дали сигналният кабел е добре свързан към компютъра или източниците на видеосигнал. (Вижте раздел “Свързване на монитора”) • Проверете дали компютъра или видео устройствата са включени.
Съобщение Not Optimum Mode (“Неподдържан режим”)	• Проверете максималната разделителна способност и честота на видео адаптера. • Сравнете тези данни с данните в таблицата “ Предварително зададени честоти на опресняване”
Изображението се люлее по вертикала.	• Проверете дали сигналният кабел е свързан добре. Включете го пак, този път по-надеждно.(Вижте раздел “Свързване с компютър“)
Картината е неясна. Картината е мъглява.	• Стартирайте настройките на честотата Coarse или Fine. • Включете монитора отново, след като премахнете всички аксесоари (удължителен (видео) кабел и т.н.) • Задайте препоръчваните стойности за разделителна способност и честота.
Картината е нестабилна и трепери.	• Проверете дали разделителната способност и честотата на компютърната видеокарта попада в поддържания от монитора диапазон. В случай че не е така, пренастройте ги в съответствие с текущата Информация под менюто на монитора и Предварително зададените честоти на опресняване.
На картината се виждат призрачни изображения.	
Изображението е прекалено ярко или прекалено тъмно	• Настройте Brightness и Contrast. (Вижте Brightness, Contrast)
Изображението на екрана е с непостоянен цвят.	• Настройте цвета с опцията Custom от менюто за настройка на цвета в OSD.
Цветното изображение е изкривено с тъмни сенки.	
Белият цвят е с лошо качество.	
Индикаторът на захранването мига в зелено.	• В момента мониторът запазва в OSD паметта направените от Вас промени в настройките.
Екранът е празен, а индикаторът на захранването свети постоянно в зелено или мига на всеки 0.5 или 1 секунди.	• Мониторът използва системата си за управление на енергията. • Натиснете който и да е клавиш на клавиатурата.
Екранът е празен или трепти.	• Ако видите на екрана съобщението “TEST GOOD” при натискане на бутона MENU, проверете кабелните връзки между монитора и компютъра, за да се уверите, че конекторът е поставен правилно.

3. Проблеми, свързани със звука

Следва описание на възможните проблеми, свързани с аудио сигналите, и техните решения.

Проблеми	Решения
Няма звук	• Проверете дали аудиокабелът е добре поставен едновременно в audio-in порта на монитора и audio-out порта на звуковата карта. (Вижте раздел "Свързване на монитора") • Проверете нивото на звука. (Вижте раздел "Звук")
Звукът е прекалено тих.	• Проверете нивото на звука. (Вижте раздел "Звук") • Ако звукът остава прекалено тих след увеличаването му до максималното ниво, проверете регулатора на звука в звуковата карта на компютъра или в софтуерната програма.
Звукът е прекалено висок или прекалено нисък	• Настройте Високи честоти и Бас на подходящо ниво.

4. Проблеми, свързани с дистанционното управление

Следва описание на проблемите, свързани с дистанционното управление, и техните решения.

Проблеми	Решения
Бутоните на дистанционното не реагират.	• Проверете поляритета на батерията (+/-). • Проверете дали батериите са изтощени. • Проверете дали захранването е включено. • Проверете дали захранващият кабел е свързан добре. • Проверете дали наблизо няма специални флуоресцентни или неонови лампи.

Въпроси и отговори

Въпрос	Отговор
Как се променя честотата?	• Честотата може да бъде променяна чрез реконфигурация на видеокартата. • Имайте предвид, че поддръжката на видеокартата може да се различава в зависимост от използваната версия на драйвера. (Вижте ръководствата за компютъра и видеокартата за по-подробна информация.)
Как се променя разделителната способност?	• За Windows XP: Коригирайте разделителната способност в **Контролен панел (Control Panel)**, **Облик и теми (Appearance and Themes)**, **Дисплей (Display)**, **Настройки (Settings)**. • За Windows ME/2000: Коригирайте разделителната способност в **Контролен панел (Control Panel)**, **Дисплей (Display)**, **Настройки (Settings)**. • За допълнителна информация се свържете с производителя на видеокартата.
Как се настройва функцията икономичен режим?	• За Windows XP: Нагласете функцията в BIOS-SETUP на компютъра или в screen saver-а. (Вижте ръководството за Windows или за компютъра). • За Windows ME/2000: Нагласете функцията в BIOS-SETUP на компютъра или в screen saver-а. (Вижте ръководството за Windows или за компютъра).
Как да почистя външната страна на корпуса/течнокристалния (LCD) панел?	• Извадете захранващия кабел, след което почистете монитора с мека кърпа и почистващ разтвор или обикновена вода. • Избършете добре почистващото средство, за да не остане по монитора, и внимавайте да не надраскате

	корпуса му. Не позволявайте да попадне вода във вътрешността на монитора.

Общи

Общи	
Наименование на модела	SyncMaster 460Pn
LCD панел	
Размер	46 инча по диагонал
Размери на дисплея	1018,353 мм (X) x 572,544 мм (B)
Разстояние между точките (dot pitch)	0,7455 мм (X) x 0,7455 мм (B)
Тип	a-si TFT активна матрица
Synchronization	
Хоризонтална	30 ~ 70 kHz
Вертикална	50 ~ 85 Hz
Максимален брой цветове, изобразявани на дисплея	
16,7M цветове	
Разделителна способност	
Оптимална разделителна способност	1360x768 /1366x768 @ 60Hz – зависи от използваната графична карта
Максимална разделителна способност	1366 x 768 @ 60Hz
Входен сигнал, със съединител	
RGB аналогово, RGB цифрово, съвместимо с DVI (Digital Visual Interface). 0,7Vp-p ±5%, положително ярко, 75 Ω ±10% (съединено), отделна H/V синхронизация, TTL ниво, положително или отрицателно	
Pixel Clock честота	
100 MHz(аналогов, цифров)	
Захранване	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%) rms (ефективно), 60/50 Hz ± 3Hz	
Сигнален кабел	
D-sub кабел (15/15 пина), разглобяем, 1,8 m DVI-D към DVI-D конектор, разглобяем, 2,0 m	

Съединител за сигнала

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Консумация на енергия

Под 310Вт

Икономия на енергия

Под 5Вт

Размери (ШхВхД) / Тегло

1.102 X 658 X 126,5 мм / 43,4 X 25,9 X 5,0 инча / 28кг
1.102 X 715 X 293 мм / 43,4 X 28,1 X 11,5 инча (Със стойката) - опционален / 30кг
1.312 X 715 X 293 мм / 51,7 X 28,1 X 11,5 инча (С високоговорител, Със стойката) - опционален / 26кг

Монтажна повърхност тип VESA

200 мм x 200 мм (за използване със специалния (конзолен) монтажен хардуер.)

Екологични съображения

Работна	температура 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Влажност 10% ~ 80%, без кондензиране
Съхранение при	температура -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Влажност 5% ~ 95%, без кондензиране

Аудио характеристики

Аудио вход 1	RCA жак червен (R) бял (L), 0,5Vrms (-9dB)
Аудио вход 2	RCA жак червен (R) бял (L), 0,5Vrms (-9dB)
Вход за PC аудио	3,5 мм стерео жак, 0,5Vrms (-9dB)
Честота	RF: 80Hz ~ 15kHz (при -3dB)
Реакция	A/V: 80Hz ~ 20kHz (при -3dB)

Plug and Paly съвместимост

Мониторът може да се инсталира на всяка съвместима с Plug and Play система. Взаимодействието между монитора и компютърните системи ще осигури възможно най-добри работни условия и най-подходящи настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще протече автоматично, освен ако потребителят предпочете да избере алтернативни настройки.

Допустими характеристики на точките

създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

- Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.133.440.

Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие.

MagicNet - Client

Елемент	Спецификация	Забележки
LAN	100Mbps	
USB	Съвместим с клавиатура/мишка, устройство за съхранение	Може да се използва всяко преносимо устройство за съхранение, което поддържа USB. Поддържаната файлова система е само FAT, като други файлови системи, включително NTFS, не се поддържат от MagicNet.
Изход SPDIF	Изход PCM Audio	16kHz или повече
Снимки	Поддържан формат на файлове:	3500x2625 or less

		BMP / JPEG	
	Музика	Поддържан формат на файлове: MP3	Звукова честотна лента: от 50Hz до 15kHz
Съдър¬жание	Movie	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x • Макс. 720 X 480 30 кадъра/сек.	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	Фай¬лове	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	За някои файлове може да не се поддържа изпълнение или показване на файлове, в случай, че файловият формат или версия на конкретния файл не се поддържа.
Интернет браузър		MS Internet Explorer	Не се поддържат Flash, Java аплети, Защитен сайт
Език		Английски	
OS		Windows CE 5.0	

MagicNet - Изисквания към системата на сървъра

	Процесор	RAM	Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1.8Ghz	256M	100M	Windows XP	WMP 9 или следваща
Препо¬ръчвани	P3.0Ghz	512M			

Икономичен режим

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване EPA/ENERGY 2000	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)	Механична мощност S/W изкл. (Превключвател на захранването)
Индикатор на захранването	Зелено	Зелено, мигащо	Черно	Черно
Консумация на енергия	Под 310Вт	Под 5Вт (Режим “изключен”)	Под 1Вт (120Vac)	Под 0Вт

Опция: ВИСОКОГОВОРИТЕЛ Л/Д(8 ома, 10 W), USB устройство (допустима мощност 5 W)

Предварително зададени честоти на опресняване

Ако сигналът от компютъра съвпада с една от предварително зададените честоти на опресняване, екранът ще се настрои автоматично. В противен случай може да се появи празен екран, въпреки че индикаторът на захранването показва, че мониторът е включен. Вижте ръководството на видеокартата и настройте екрана по следния начин:

Таблица 1. Предварително зададени честоти на опресняване

Режим на дисплея	Хоризонтална честота	Вертикална честота (kHz)	Pixel Clock (MHz)	Полярност на синхронизацията (Sync Polarity) (X/B)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Хоризонтална честота

Интервалът от време, необходим за сканиране на една линия, свързваща хоризонтално десния и левия край на екрана се нарича хоризонтален цикъл, а обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на флуоресцентната лампа всяка секунда екранът трябва да повтаря многократно едно и също изображение, за да може да го покаже на потребителя. Честотата на това повторение се нарича вертикална честота или честота на опресняване. Мерна единица: Hz

Общи

Общи	
Наименование на модела	SyncMaster 460P
LCD панел	
Размер	46 инча по диагонал
Размери на дисплея	1018,353 мм (X) x 572,544 мм (B)
Разстояние между точките (dot pitch)	0,7455 мм (X) x 0,7455 мм (B)
Тип	a-si TFT активна матрица
Synchronization	
Хоризонтална	30 ~ 70 kHz
Вертикална	50 ~ 85 Hz
Максимален брой цветове, изобразявани на дисплея	
16,7M цветове	
Разделителна способност	
Оптимална разделителна способност	1360x768 /1366x768 @ 60Hz – зависи от използваната графична карта
Максимална разделителна способност	1366 x 768 @ 60Hz
Входен сигнал, със съединител	
RGB аналогово, RGB цифрово, съвместимо с DVI (Digital Visual Interface). 0,7Vp-p ±5%, положително ярко, 75 Ω ±10% (съединено), отделна H/V синхронизация, TTL ниво, положително или отрицателно	
Pixel Clock честота	
100 MHz(аналогов, цифров)	
Захранване	
AC 100 ~ 240VAC(+/- 10%) rms (ефективно), 60/50 Hz ± 3Hz	
Сигнален кабел	
D-sub кабел (15/15 пина), разглобяем, 1,8 m DVI-D към DVI-D конектор, разглобяем, 2,0 m	

Съединител за сигнала

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Консумация на енергия

Под 300W

Икономия на енергия

Под 5Вт

Размери (ШхВхД) / Тегло

1.102 X 658 X 126,5 мм / 43,4 X 25,9 X 5,0 инча / 28кг
1.102 X 715 X 293 мм / 43,4 X 28,1 X 11,5 инча (Със стойката) - опционален / 30кг
1.312 X 715 X 293 мм / 51,7 X 28,1 X 11,5 инча (С високоговорител, Със стойката) - опционален / 26кг

Монтажна повърхност тип VESA

200 мм x 200 мм (за използване със специалния (конзолен) монтажен хардуер.)

Екологични съображения

Работна	температура 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Влажност 10% ~ 80%, без кондензиране
Съхранение при	температура -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Влажност 5% ~ 95%, без кондензиране

Аудио характеристики

Аудио вход 1	RCA жак червен (R) бял (L), 0,5Vrms (-9dB)
Аудио вход 2	RCA жак червен (R) бял (L), 0,5Vrms (-9dB)
Вход за PC аудио	3,5 мм стерео жак, 0,5Vrms (-9dB)
Честота	RF: 80Hz ~ 15kHz (при -3dB)
Реакция	A/V: 80Hz ~ 20kHz (при -3dB)

Plug and Paly съвместимост

Мониторът може да се инсталира на всяка съвместима с Plug and Play система. Взаимодействието между монитора и компютърните системи ще осигури възможно най-добри работни условия и най-подходящи настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще протече автоматично, освен ако потребителят предпочете да избере алтернативни настройки.

Допустими характеристики на точките

създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

- Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.133.440.

Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие.

Икономичен режим

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPMS. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване EPA/ENERGY 2000	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)	Механична мощност S/W изкл. (Превключвател на захранването)
Индикатор на захранването	Зелено	Зелено, мигащо	Черно	Черно
Консумация на енергия	Под 300Вт	Под 5Вт (Режим “изключен”)	Под 1Вт (120Vac)	Под 0Вт
Опция: ВИСОКОГОВОРИТЕЛ Л/Д(8 ома, 10 W),				

Предварително зададени честоти на опресняване

Ако сигналът от компютъра съвпада с една от предварително зададените честоти на опресняване, екранът ще се настрои автоматично. В противен случай може да се появи празен екран, въпреки че индикаторът на захранването показва, че мониторът е включен. Вижте ръководството на видеокартата и настройте екрана по следния начин:

Таблица 1. Предварително зададени честоти на опресняване

Режим на дисплея	Хоризонтална честота	Вертикална честота (kHz)	Pixel Clock (MHz)	Полярност на синхронизацията (Sync Polarity) (X/B)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Хоризонтална честота

Интервалът от време, необходим за сканиране на една линия, свързваща хоризонтално десния и левия край на екрана се нарича

хоризонтален цикъл, а обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на флуоресцентната лампа всяка секунда екранът трябва да повтаря многократно едно и също изображение, за да може да го покаже на потребителя. Честотата на това повторение се нарича вертикална честота или честота на опресняване. Мерна единица: Hz

Сервизни представителства

Адресът и телефонният номер на фирмата могат да бъдат променяни без предизвестие.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

FRANCE :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

HUNGARY :
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

MÉXICO :
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

PANAMA :
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB
  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se
  http://www.samsung.dk
  http://www.samsung.no
  http://www.samsung.fi

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG Service Center
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsung.com/monitor/

Условия

Синхр. сигнал (Sync Signal)
Под синх. (синхронизирани) сигнали се подразбират стандартни сигнали, които са необходими за показване на желаните цветове на монитора. Те са разделени на вертикални и хоризонтални синх. сигнали. Тези сигнали показват нормални цветни изображения със зададена резолюция и честота.

Видове синх. сигнали

Отделни	Това е схема за излъчване на индивидуални вертикални синх. сигнали към монитора.
Съставен	Това е схема, при която се комбинират вертикални синх. сигнали в един съставен сигнал, който се излъчва към монитора. Мониторът показва цветовите сигнали чрез разделяне на съставния сигнал на първоначалните цветови сигнали.

Dot Pitch
Изображението на монитора се състои от червени, зелени и сини точки. Колкото по-близо са разположени тези точки, толкова по-висока е разделителната способност. Разстоянието между две точки с един и същи цвят се наричка 'Dot Pitch'. Мерна единица: мм

Вертикална честота
В течение на секунда изображението на екрана трябва да се пресъздаде няколко пъти, за да стане видимо за потребителя. Честотата на това повторение (в секунда) се нарича вертикална честота или ниво на опресняване. Мерна единица: Hz

Пример: Ако една и съща светлина се повтори 60 пъти в секунда, това се счита за 60 Hz.

Хоризонтална честота
Времето, необходимо за сканиране на една линия, съединяваща по хоризонтал десния и левия край на екрана, се нарича хоризонтален цикъл. Обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz

Методи: презредова развивка (Interlace) и прогресивна развивка (Non-Interlace)
Последователното изобразяване на хоризонталните линии на екрана в посока от горната част към долната се нарича прогресивна развивка (Non-Interlace метод), докато последователното изобразяване на нечетните линии, последвани от четните, се нарична презредова развивка (Interlace метод). Прогресивната развивка се използва в повечето монитори, за да се осигури ясно изображение. Методът на презредовата развивка е същият като използвания в телевизията.

Plug & Play
Тази функция осигурява най-висококачествено изображение на екрана, като се позволява на компютъра и монитора да обменят информация автоматично. Мониторът отговаря на международния стандарт VESA DDC за функцията Plug & Play.

Разделителна способност
Броят на хоризонтални и вертикални точки, които се използват за създаване на изображението на екрана, се нарича разделителна способност. Този брой показва прецизността на дисплея. Високата разделителна способност е подходяща за изпълнение на множество задачи, тъй като повече информация за изображенията може да се показва на екрана.

Пример: Ако разделителната способност е 1360 X 768, това означава, че изображението на екрана се създава с 1360 хоризонтални точки (хоризонтална разделителна способност) и 768 вертикални линии (вертикална разделителна способност).

Multiple Display Control (MDC)
Управлението на повече от един дисплей (MDC) е приложна програма, която позволява на компютъра да се показват лесно и едновременно различни дисплеи. RS-232C - стандартна серийна комуникация - са използва за връзка между компютъра и дисплея.

За по-качествена картин

1. Нагласете разделителната способност и честотата на опресняване в контролния панел на компютъра по описания долу начин, за да се наслаждавате на най-високо качество на изображенията. Качеството на картината може да е непостоянно, ако най-високото му ниво не се поддържа от TFT-LCD.
   - Разделителна способност: 1360 x 768
   - Вертикална честота (честота на опресняване): 60 Hz
2. За създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.
   - Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.133.440.
3. При външно почистване на монитора и панела прилагайте препоръчваното малко количество почистващо вещество и използвайте мека суха кърпа. Не бива да се прилага сила при почистване на течнокристалния екран. Той трябва да се избърсва деликатно. При прилагане на прекомерна сила може да останат петна.делика
4. Ако не сте доволни от качеството на картината, може да получите по-добро изображение чрез функцията за автоматична настройка в екранното меню, която се появява с натискане на бутона за затваряне на прозореца. Ако след прилагането на автоматичната настройка остане “шум”, използвайте функцията за настройка ФИНА/ГРУБА (FINE/COARSE).
5. Ако продължителен период от време гледате статично изображение, възможно е възникване на остатъчно изображение или замъгляване. Когато не ползвате монитора продължително време, включете икономичен режим скрийнсейвър.

Авторски права

Информацията, съдържаща се в този документ, може да бъде променена без предизвестие.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Пресъздаването по какъвто и да е начин без предварително писмено съгласие на Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в този документ, както и за случайни или последващи вреди във връзка с доставката, изработката или използването на този материал.

Samsung е запазена търговска марка на Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* са запазени търговски марки на Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* и *DDC* са запазени търговски марки на Video Electronics Standard Association; Всички други споменати наименования на продукти може да са търговски марки или запазени търговски марки на техните съответни собственици.

Клас B
Това устройство е цифрова апаратура Клас B. За указания по безопасността и съответствие с EMC може да направите справка в ръководството "Нормативни указания".

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (Без задържане на изображението)

При LCD монитори и телевизори е възможен ефектът на задържане на изображение при преминаване от една картина към друга, особено след продължително показване на статично изображение.
Настоящото ръководство показва как правилно да използвате LCD изделията, за да се избегне появяването на остатъчно изображение.

Какво представлява задържането на изображение?
При нормална експлоатация на LCD панел не се появява остатъчно изображение. Обаче, ако същото изображение се показва продължителен период от време, се увеличава незначителната разлика в електрическите заряди на двата електрода, които покриват течния кристал. Това може да причини натрупване на течния кристал в някои части на дисплея. Поради тази причина предишното изображение се запазва на екрана при превключване към ново видеоизображение.
Остатъчното изображение може да се появи при всички изделия с дисплеи, включително LCD.Това не означава, че изделието е дефектно.

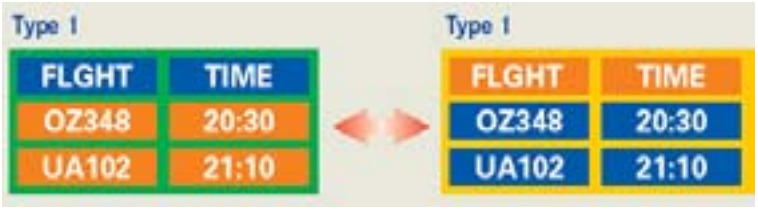
Препоръчваме Ви да спазвате инструкциите по-долу за защита на LCD от възникване на остатъчно изображение.

Режими: Изключен (Power Off), Скрийнсейвър (Screen Saver) или Икономичен (Power Save)
Пример)
- При използване на неподвижно изображение изключете захранването.
  - Изключете захранването за 4 часа след 24-часова работа.
  - Изключете захранването за 2 часа след 12-часова работа.
- Ако е възможно, използвайте скрийнсейвър.
  - Препоръчва се подвижен или едноцветен скрийнсейвър.
- Нагласете захранването на монитора да се изключва с помощта на режима на захранване в настройките на дисплея (PC Display Properties Power Scheme).

Съвети за конкретни приложения
Пример) Аерогари, транзитни станции, фондови борси, банки и системи за контрол
Препоръчваме Ви да настроите програмата за управление на дисплея по следния начин:

Показвайте информацията заедно с лого или серия от подвижни изображения.
Пример) Цикъл : Показвайте информацията в продължение на 1 час, след което покажете лого или подвижно изображение в продължение на 1 минута.

Сменяйте периодично цветовете (използвайте 2 различни цвята).
Пример) Сменяйте информацията, която се изобразява с помощта на два цвята, на всеки 30 минути.



Избягвайте да използвате комбинация от символи и фонов цвят със значителна разлика в яркостта.
Избягвайте да използвате сивия цвят и нюанси на сивото, тъй като те лесно предизвикват ефекта на остатъчно изображение.

- Не се препоръчват: Цветове, при които има значителна разлика в яркостта (черно и бяло, сиво)

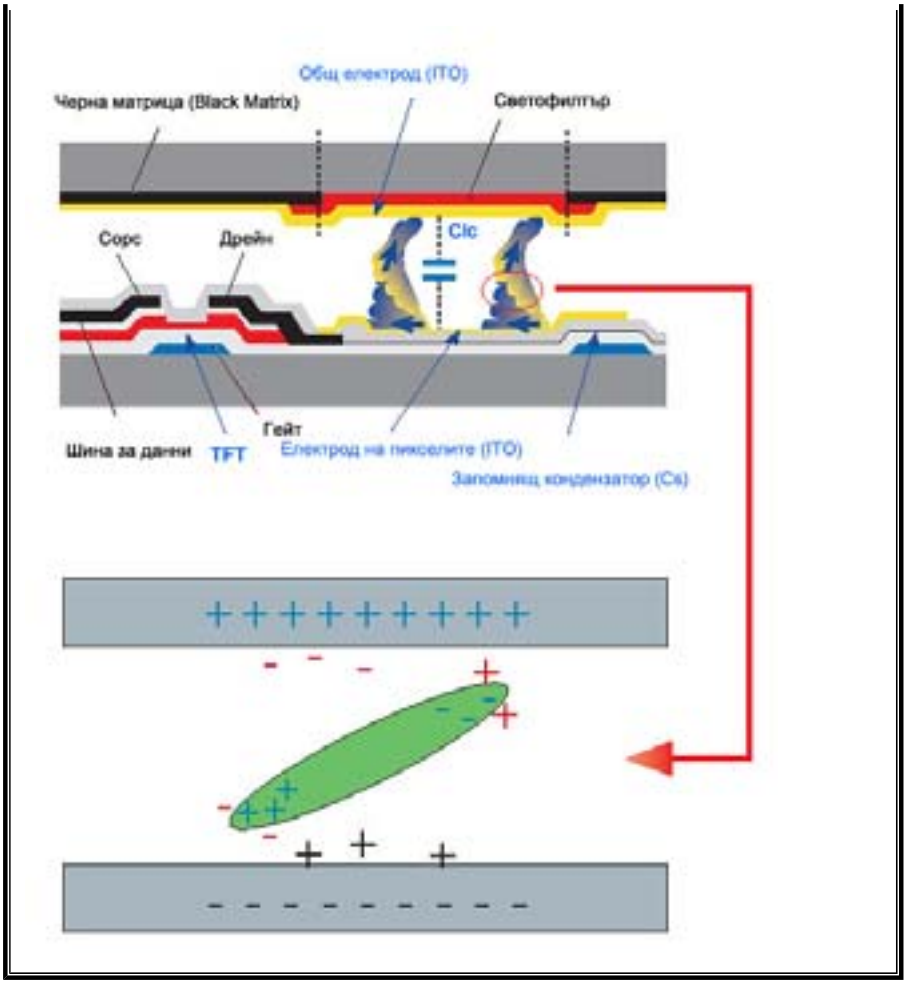
Пример)

• Препоръчителни настройки: Ярки цветове с незначителна разлика в яркостта.
- Сменяйте цветовете на символите и фона на всеки 30 минути
Пример)

- Всеки 30 минути сменяйте символите чрез движение.
Пример)

Най-ефективният начин за защита на монитора от задържане на изображение е да настроите компютъра или системата да включва скрийнсейвър, когато не се използва.

При работа с LCD панела в нормални условия е невъзможно да възникне остатъчно изображение.
Като нормални се дефинират условия, при които изображенията се сменят непрекъснато. Когато LCD панела показва статично изображение продължително време (-над 12 часа-), е възможно възникване на незначителна разлика във волтажа между двата електрода, които преместват течния кристал (LC) в пиксела.Разликата в напреженията между електродите се увеличава с времето, което кара течния кристал да се деформира. Когато това се случи, при промяна на изображението може предишното да остане видимо.
За да предотвратите това, акумулираната разлика в напреженията трябва да се намали.



- Нашият LCD монитор удовлетворява изискванията на ISO13406-2 пикселни грешки от клас II.